



سلسلة مشروع وزارة التعليم العالي لنشر ألف رسالة علمية (٣٩)



إعداد عبدالله بن عبدالعزيز الحميدي ١٤٢١ هـ - ٢٠٠١م



المعلكة العربية السعودية وزارة التعليم العالي جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية سلسلة مشروع التعليم العالي لنشرة للف رسالة علمية [٣٩]





الجغرافيا الطبية لمنطقة الرياض

إعــداد عبد الله بن عبد العزيز الحميدي ١٤٢١ هــ ــ ٢٠٠١م

صدرت بمناسبة الاحتفال بمرور مللة عام على تأسيس المملكة العربية المعودية أشرف على طياعتها ونشرها الإدارة العامة للثقافة والنشر بالجامعة

(2)

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية ، ١٤٢١ هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر الحميدي ، عبد الله بن عبد العزيز

الجغرافية الطبية لمنطقة الرياض ـ جدة

٠٦٤ ص، ٧٤ X ١٧ سم، « سلسلة نشر ألف رسالة علمية (٢٩) »

ردمك : ١ - ٢٤٠ - ٢٠ - ٩٩٦٠ ١ - الجغرافيا الطبية - الرياض ٢ - الصحة العامة - السعودية

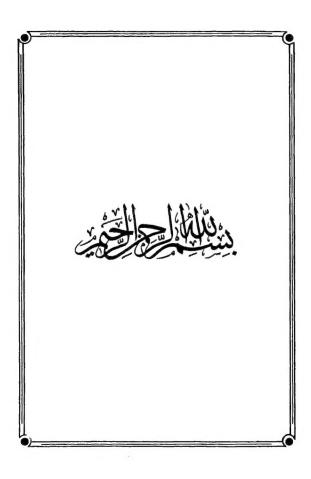
> أ ـ المتوان ديوي ٦١٤ ، ٢٩٩٩ / ٢١

يوي ۱۱۱ ۱۱۵٫۵۱۱۱ کیو

رقم الأيداع : ۲۹۹۹ / ۲۱ ريمك : ۱ - ۲۶۰ – ۲۰ – ۹۹۲۰

رقم الايداع : ۲۹۹۹ / ۲۱ ردمك : ۱ – ۲۲۰ – ۲۰ – ۲۹۹۹

رقم الايداع : ۲۹۹۹ / ۲۱ ردمك : ۱ – ۲۶۰ – ۵۰ – ۹۹۰



حقوق النشر والطبع محفوظة للجامعة الطبعة الأولى ١٤٢١هـ - ٢٠٠١م

تقديم لعالى مدير الجامعة

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خاتم المرسلين، نبينا محمد. وعلى آله وصحابته والتابعين له بإحسان إلى يوم الدين، وبعد :

لقد أكرم الله هذه البلاد المباركة، بدولة اتخذت كلمة التوحيد «لا إله إلا الله محمد رسول الله» شعاراً ونبراساً، التزمت به في شؤونها كلها، وأكد على ذلك الملك عبد العزير بن عبد الرحمن آل سعود منذ دخوله الرياض في الخامس من شوال سنة ١٣٦٩هـ، استمراراً لمنهج آبائه وأجداده، الستعد من الكتاب والسنة.

لقد كان استرداد الملك عبد العزيز للرياض تأسيساً للمملكة العربية السعودية الحديثة التي أقيمت على المبادىء السامية، وما احتفالنا بمرور ماثة عام على ذلك، إلا تذكير بنعمة الله، وفرح بنصره، واستذكار للجهود المباركة التي أداها الملك المؤسس. رحمه الله .، وفي سبيل توحيد البلاد، عرفاناً لفضله، ووفاء بحقه، وتسجيلاً لأبرز الإنجازات الرصينة التي تحققت في عهده وعهد أبنائه من بعده،

وإنه لشرف عظيم أن تسهم الجامعة بفعاليات هذه المناسبة الوطنية العزيزة بنتاج علمي، يتمثل برسائل علمية، وبحوث شرعية وتاريخية وجغرافية، ومنها رسالة الدكتوراة التي بين أيدينا الموسومة بـ (الجغرافية الطبية لمنطقة الرياض).

ويتم نشرها ضمن دسلسلة مشروع وزارة التعليم المالي لنشر الف رسالة علمية، إسهاماً من الجامعة في خدمة الثقافة الإسلامية، والفكر الإسلامي الذي تحمل لواءه بلادنا المباركة التي قامت منذ تأسيسها على نصرة الدين الحنيف، والدعوة إليه.

وختاماً أسال الله عز وجل أن يحفظ لهذه البلاد قادتها وسؤددها وأن يجزي خادم الحرمين الشريفين الملك فهد، وصاحب السمو الملكي ولي عهده الأمين، وصاحب السمو الملكي النائب الثاني خير الجزاء على ما قدموه لأمتهم من جهود مشكورة ومذكورة، والله الموفق..

د - محمدين سعدالسالم

مستخلص البحث (الجغرافية الطبية لمنطقة الرياض)

للبيئة علاقة واضحة بانتشار الأمراض تضطلع الجغرافية الطبية بدراستها وتوضيحها؛ فتحدد مواطن الأمراض ، وتبحث عن مسببات انتشارها فيها.

وموضوع الجغرافية الطبية لمنطقة الرياض موضوع تطبيقي؛ الجغرافية الطبية بحالب. و ومنطقة الرياض مبدانه؛ وهو بمما موضوع حقيق بالدراسة. فالجغرافية الطبية تتعلق بصحـــة الإنسان، ولها دورها في خدمة المجتمع. كما أن لها أهميتها العلمية جغرافيا وطبيا، ومنطقــــة الرياض بخصائصها وشخصيتها المتميزة ميدان أمثل للتطبيق. فهي ذات مظاهر أرضية متنوعة ومساحة واسعة وحجم سكاني كبير، وتنميز بتنوع أنحــــاط الســـكن وبتعــدد البيهـات الاجتماعية.

وقد أجابت الدراسة عن عدة أسئلة تدور حول الأمراض المنتشرة في منطقة الريساض وأماكن انتشارها، وأثر البيئة الطبيعية والبشرية في ذلك، ودور الخدمات الصحية في الحد من انتشارها؛ فكشفت عن الأوضاع الصحية العامة في المنطقة، وأبسرزت الصسور التوزيعيسة للأمراض المنتشرة بما ونطاقات تركزها، وعوامل انتشارها، وأعدت حرائط مرضية لها.

وقام التحديد الموضوعي لهذه الدراسة على التمييز بين مفهومي الجغرافي... الطبيسة والجنفرافية الطبيسة والجغرافية الطبية تعنى بدراسة الأمراض من حيث الانتشار والتوزيع والعوامل المتحكمة فيهما، دون أن تتعرض للخدمات الصحية إلا من حيث أثرها على توزيع الأمراض. على حين أن الجغرافية الصحية تعنى بدراسة الخدمات الصحيسة مسن حيث مدى توفرها وكفاءة توزيعها وإدارقا والتخطيط لها.

وجاءت دراسة الأمراض في منطقة الرياض على مستويات هرمية أربعة هي المركــــز الصحي، والمركز السكني، والإقليم الفرعي أو القطاع الصحي، ومنطقة الرياض عامة. اعتمدت الدراسة على التحليل الجغرافي الطهى باستخدام عدة مغيرات مستقلة تتصمل بالظروف الطبيعية والبشرية في منطقة الرياض، وترتبط بالحدود المكانية والاجتماعية، بينما تم النعامل مع الأمراض المختلفة لتمثل المنغير التابع. ودرست حالة المنغير التابع من حيسست خصائص توزيعه وسبب وجوده بالكشف عن علاقته بعدد من العوامل الطبيعية والبشسرية (المنغيرات المستقلة) منها الحصائص الأرضية والمناخية وخصائص السكن بمراكزه وما توفسر رأو لا يتوفى كما من خدمات وما تتعرض له من مشكلات بيئية. والمستكان بخصائصهم الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية خاصة التغاير في النوع والمسن والأصل القبلي والجنسية والخوفة والنظائي والعادات الاجتماعية ونحط السكن وحجم التجمع.

وقت المعالجة وفقاً للاتجاهات الحديثة في المنهج الأصسولي في الجغرافيـــة الطبيـــة ؟ وأبرزها دراسة الارتباط بين الظواهر، وقياس درجة ترابطها وتقدير التفاعل بينــــها وبـــين مكوناقما بالطرق الكمية، والكشف عن العلاقات المتشابكة بين هذه الظواهر وبين العنـــاصر الميئية المختلفة في سبيل توضيح تفاعل مكونات الإقليم مع مسببات المرض البيئية ودور هـــــذا التفاعل في وجود أتحاط رأو بيئات) مرضية.

وتتكون الدراسة من سبعة فصول إلى حانب قوائم للمحتويات والجداول والأشكال والخرائط. النما عرقف والحرائط. النما عرقف والحرائط الأول تناول مشكلة الدراسة وأهمية دراستها وحدد أهدافها. بينما عرقف الفصل الشائل الأسائل الشائل المنافق التي اعتمدت عليها الدراسة. على حين عرقف الفصل السائل المجراءات المنهجية التي سلكها الباحث لإنجاز دراسته. أما الفصل الرابع فقد كشف عسن الحصائص المرضية العامة لمنطقة الرياض. بينما خصص الفصل الخامس لتتبع العوامل المؤشرة في توزيع الأمراض بالمنطقة على حين كان الفصل السادس لتحديد صور التوزيع الجغسرافي للأمراض بمنطقة الرياض. وأحيراً الحاتمة التي تحمل نتائج الدراسة وتوصياتها.

الفهارس

قائمة الحتويات

| رقم الصفحة | الموضـــوع |
|------------|---|
| 0 | تقديم لمعالي مدير الجامعة |
| · · · | مستخلص البحث |
| 11 | قائمة المحتويات |
| 17 | قاثمة الجداول |
| 14 | قائمة الأشكال والخرائط |
| 77 | قائمة الملاحق |
| 77-TV | القصل الأول ، مشكلة الدراسة: |
| 79 | تحديد مشكلة الدراسة |
| ۲٠ | منطقة الدراسة |
| .78 | أهمية الموضوع وأسباب اختياره: |
| 78 | أ) اختبار الجفرافية الطبية مجالا للدراسة |
| 70 | ب) اختيار منطقة الرياض ميدانا للتطبيق |
| ** | ج) أهمية موضوع الجفرافية الطبية لمنطقة الرياض |
| 77 | أهداف الدراسة |
| 17-50 | الفصل الثاني: الإطار النظري للدراسة: |
| ٤١ | مفهوم الجفرافية الطبية |
| 1 } | الظروف الطبيمية بمنطقة الرياض وعلاقتها |
| 73 | بانتشار الأمراض |
| ٤٧ | لمحة عن التاريخ المرضي لسكان منطقة الرياض |
| ٤A | لمحة عن التاريخ العلاجي لسكان منطقة الرياض |
| 70 | الدراسات السابقة: |
| ٥٢ | اولاً ؛ دراسات منهجية |
| ٥٢ | ثانياً: دراسات تطبيقية |
| Γ0 | فروض الدراسة |
| 1 | |

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|--|
| 90-07 | الفصل الثالث: إجراءات الدراسة المنهجية: |
| ٥٩ | اولاً: حدود البعث: |
| ٥٩ | ١- الحدود الموضوعية |
| ٥٩ | ٧- الحدود المكانية |
| 7. | ٣- الحدود الاجتماعية |
| ٦٠ - | \$- \$1 \$1 \$2 \$1 \$2 \$3 \$4 \$2 \$3 \$4 \$4 \$5 \$6 \$6 |
| ٦٠ | ٥- الحدود الإحصائية |
| ٠. | فانياء وحدات الدراسة: |
| 71 | ١- مستوى المركز الصحي |
| 11 | ٢- مستوى المركز السكني |
| 71 | ٣- مستوى الإقليم الفرعي (القطاع الصبحي) |
| 74 | ثالثًا: البيانات الإحصائية المستخدمة في الدراسة: |
| u | ١- اختيار نوع اليانات الإحصائية |
| ٧١ | ٢- اختيار فترة حساب نسبة الإصابة بالمرض |
| ٧o | رابعا: متغيرات الدراسة: |
| ٧٥ | ١- المتغير التابع |
| νο | ٧- المتغيرات المستقلة: |
| vo | أيماد النطاق الجغرافي |
| 77 | ب) خصائص البيئة الطبيعية للمنطقة |
| ٧٦ [| ج) خصائص البيئة البشرية للمنطقة |
| 77 | خامسا: تمننيف الأمراض |
| 44 | سادسا: منهج البحث وأساليب الدراسة: |
| V4 | ١- خصائص النهج |
| ۸٠ ا | ٢- أساليب التحليل: |
| ۸۱ | أ) تحليل السبب والأثر |

| رقم الصفحة | |
|------------|---|
| A1 | الموضــــوع |
| J | ب) تحليل تركز الظاهرة |
| AY | ج) تحليل الارتباط |
| 7.4 | ٣- أساليب القياس: |
| 74 | 1) مقياس تحديد نسبة الإصابة بالمرض |
| ۸۸ | ب) مقياس التوزيع النسبي للأمراض |
| ۸٩ | ج) مقياس تحديد رتبة الإصابة بالمرض |
| 41 | د) مقياس التصنيف الفئوي |
| 44 | هـ) مقياس درجة الإصابة |
| 44 | ٤- الدراسة الميدانية |
| 1 | الفصل الرابع، الخصائص الرضية العامسة |
| 177-97 | المساوي المساقة الرياض ا |
| 44 | اولا: نسب الإصابة بالأمراض بمنطقة الرياض: |
| 1 | ١- نسبة الإصابة العامة |
| 1-8 | ٧- نسبة الإصابة الخاصة |
| 1.0 | أ) نسبة الإصابة الخاصة بمنطقة الرياض عامة |
| ļ | ب) نسبة الإصابة الخاصة على مستوى |
| 117 | القطاعات الصحية |
| 174 | ثانيا: درجات انتشار الأمراض بمنطقة الرياض: |
| 179 | ١- معامل الاختلاف |
| 172 | ٧- القيمة الميارية |
| 127 | ثالثا، درجاتالإصابة بالأمراض بمنطقة الرياض: |
| 120 | ١- درجة الإصابة بمنطقة الرياض عامة |
| 189 | ٧- درجة الإصابة في القطاعات الصحية |
| | |

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|--|
| | الفصل الخامس : العوامل المؤشرفي توزيع |
| 707-177 | الأمراض بمنطقة الرياض، |
| 171 | اولا: التركيب الجيولوجي |
| 17/1 | ثانيا: تلوث الهواء الجوي |
| 1/1 | ثالثاً: خصائص السكان: |
| TAI | ١- الأصل (الوراثة) |
| 1.49 | ٢- خصائص الجنس |
| 197 | ٣- السن |
| ۲۰۸ | ٤- الجنسية |
| 717 | ٥- نمط السكني السابق |
| 177 | رابعا: خصائص مراكز السكن: |
| 177 | 1 – نمط السكن |
| 777 | ٢ حجم المركز الممكني |
| 44. | ۲- إمدادات المياه |
| 377 | النظافة المامة |
| ٧٣٧ | خامسا: درجة انزعاج السكان من المرض |
| 714 | سادسا: الإمكانات الطبية: |
| 70. | ١- أثر عيادة الأسنان |
| 101 | ٢- أثر مختبر التحاليل |
| | الفصل السادس: التوزيع الجغرافي للأمسراض |
| *Y0Y0* | بمنطقة الرياض: |
| Y00 | اولاً: الخرائط المرضية لنطقة الرياض |
| NoY | ثانياً: التوزيع الجغرافي للأمراض بمنطقة الرياض |
| | التوزيع الجغرافي للأمراض على مستوي |

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|--|
| YOA | المراكز السكنية |
| | التوزيع الجفرافي للأمراض على مستوى |
| YAY | القطاعات الصحية |
| 770-719 | الخاتمة : الخلاصة والنتائج والتوصيات : |
| 7X0-7YY | المصادروالمراجع |
| VA7-+73 | ملاحق البحث: |
| 1.0-7AY | مليحق رقم (١) |
| ¥71-E-V | ملحق رقم (٢) |
| 173-373 | ملحق رقم (٣) |
| 073-173 | ملحق رقم (٤) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| L | L |

قائمة الجداول

| | المراجعة المجداول | |
|--------|--|-------|
| الصفحة | عنوان الجسدول | الرقم |
| | نسب الإصابة المامة (بالألف بمنطقة الرياض، | 1-8 |
| 1 1 | وقطاعاتها الصحية بدلالتي عدد السكان | · |
| 1.1 | وعدد المراكز الصحية . | |
| | نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض المختلفة بمنطقة | Y-8 |
| | الرياض عسامسة بدلالات أعسداد العنكان والمراكسز | |
| 1.7 | الصحية والمراكز السكنية والقطاعات الصحية. | |
| | التناسب بين نسب الإصابة بالأمراض بدلالتي عدد | 3~7 |
| 117 | السكان وعدد المراكز الصحية في منطقة الرياض عامة | |
| | توزيع الأمراض بمنطقة الرياض حسب رتب نسب | 1-1 |
| 110 | الإصابة في الألف . | |
| | نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بمنطقة الرياض | ٤-0 |
| 117 | وقطاعاتها الصحية (بدلالة عدد المراكز الصحية). | |
| 171 | توزيع الأمراض بمنطقة الرياض حسب معامل الاختلاف | 7-8 |
| 1 | القيم المعيارية لنسب الإصابة (بالألف) | V-£ |
| 170 | بالأمراض بمنطقة الرياض. | |
| l | الحدود النظرية للتصنيف الفشوي لنسب الإصبابة | A-E |
| 122 | بالأمراض بمنطقة الرياض بدلالة عدد الراكز الصحية. | |
| | الضئات الكمية / النوعية، ودرجات الإصابة | 9-8 |
| 127 | الخاصة بالأمراض بمنطقة الرياض٠ | |
| | درجات الإصابة بالأمراض بمنطقة الرياض | 1 8 |
| 10- | وقطاعاتها الصحية (بدلالة عند المراكز الصحية). |] |
| | انحراف درجات الإصابة بالأمراض المختلفة في | 1-0 |
| 177 | مراكز القطاع الرسويي عنها في مراكز الدرع العربي | |
| 147 | درجات الإصابة بالأمراض في قطاعات مدينة الرياض | Y-0 |

تابع قائمة الجداول

| الصفحة | عنوان الجسدول | الرقم |
|--------|--|-------|
| | النسب النوعيية (٪) لمرضى منطقة الرياض في | 7-0 |
| 19- | الأمراض المشتركة بين الذكور والإناث، | |
| | القسيم النسبية لدرجات الإصابة بالأمراض | £-0 |
| 197 | بمنطقة الرياض حسب فئات السن الرئيسة. | } |
| | مضارنة بين السموديين وغيس السموديين في نسبة | 0-0 |
| 4.4 | الإصابة ونسبة الإقبال على الملاج. | |
| | إنحسراف درجسات الإصسابة بالأمسراض في مسراكسز | 7-0 |
| 717 | البادية عنها في مراكز الحاضرة. | |
| | المسلاقة بين درجة الإصابة بالأمراض المختلفة | V-0 |
| 777 | في الريف والحضر | |
| | العلاقة بين أحجام المراكز السكنية ودرجات الإصابة | ۸-۵ |
| YYA | بالأمراض المختلفة. | (|
| | درجات الإصابة بالأمراض المضتلفة بالمراكر | 4-0 |
| | الصحية في منطقة الرياض منوزعة حسب وجود | |
| 44.1 | شبكة مياه عامة أم عدمها، | |
| | ا الملاقسة بين درجات الإصابة بالأمراض المختلضة | 10 |
| | وبين توضر الخدمات البلدية في المراكس الصحية | |
| 770 | بمنطقة الرياض، | |
| New A | مــقــارنة بين درجــات الإقـــال على المــلاج ودرجــات | 11-0 |
| 779 | الإصابة بالأمراض المختلفة في منطقة الرياض. | |
| | العلاقة بين رتب درجات الإصابة بالأمراض المختلفة | 17-0 |
| | ويين رتب درجات الإقبال على علاجها حسب نمط | |
| YEY | السكنى السبابق في المراكسز المشوسطة والصفيسرة | } |
| 137 | بمنطقة الرياض، | |
| | الملاقة بين درجات انزعاج السكان من الأمراض | 17-0 |
| 727 | المختلفة في منطقة الرياض وبين أحجام مراكزها | 1 |
| 121 | السكتية. | 1-7 |
| | درجات الإصابة بالأمسراض بالمراكس السكنية التي | 1-, |
| 404 | يوجد بكل منها أكثر من مركز صحي. | |

فائمة الأشكال والخرائط

| الصفحة | 21 10 1 6 6 6 6 6 | |
|--------|---|-------|
| | عنـــوان الشكل أو الخريطة | الرقم |
| 71 | الموقع العام لمنطقة الرياض. | 1-1 |
| ۲۲ | التقسيم الإداري لمنطقة الرياض حسب المحافظات . | Y-1 |
| | مراكز السكن بمنطقة الرياض حسب التركيب الجيولوجي ٤٤ | ۲ |
| 77 | المراكز السكنية التي يوجد بها مراكز صحية . | 1-7 |
| | نسبة الإصابة العامة (بالألف) بدلالتي عدد السكان | 3-1 |
| | وعسد المراكز الصبحية في منطقة الرياض عامة | |
| 1.7 | وقطاعاتها الصحية. | į |
| İ | نسب الإصابة العامة(بالألف) حسب الدلالات المختلفة ١٠٧ | 3-۲ |
| | نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض المختلفة في منطقة | ۲-٤ |
| 11. | الرياض عامة حسب دلالة عند المراكز الصحية. | |
| | نسب الإصبابة (بالألف) بالأمراض المختلفة بدلالة | 1-1 |
| | عدد المراكسز الصبحبيسة في منطقسة البريباض عبامسة | |
| 117 | منسوبة لنسب الإصابة بها بدلالة عدد السكان. | |
| | نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض المختلفة هي منطقة | 0-1 |
| 114 | الرياض عامة ونماذج من قطاعاتها الصحية. | |
| | معامل الاختالاف بين نسب الإصابة (بالألف) بدلالة | 7-8 |
| | عدد المراكز الصحية بالأسراض المختلفة في المراكر | - 1 |
| 171 | الصحية بمنطقة الرياض، | - 1 |
| | الفئات الكمية/ النوعية للأمراض بمنطقة الرياض | ٧-٤ |
| 117 | عامة حسب درجات الإصاية بالمراكز الصحية. | |
| | المسلاقية بين درجية الإصبابة العنامية وبين البيعيد عن | 3-A |
| 107 | مدينة الرياض للقطاعات الصعية بمنطقة الرياض. | |
| ١٨٤ | درجات الإصابة بالأمراض في قطاعات مدينة الرياض. | 1-0 |
| | الملاقة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين الجنس | ٧-٥ |
| 141 | في منطقة الرياض. | |
| | | |

قائمة الأشكال والخرائط

| الصفحة | 51 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
|--------|---|-------|
| -3-444 | عنـــوان الشكل أو الخريطة | الرقم |
| | العلاقة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين الفقة | 7-0 |
| 144 | العمرية في منطقة الرياض. | |
| | الإصابة بالأمراض لدى الرضع (-١) في منطقة الرياض. ١٩٩. | ٤-٥ |
| ۲۰۰ | الإصابة بالأمراض لدى الأطفال (١-٤) في منطقة الرياض، | 0-0 |
| Y-1 | الإصابة بالأمراض لدى الصغار (٥-١٤) في منطقة الرياض، | 7-0 |
| 7.7 | الإصابة بالأمراض لدى الكبار (١٥-٤٤) في منطقة الرياض. | V-0 |
| 7.7 | الإصابة بالأمراض لدى الكهول (٤٥-١٤) في منطقة الرياض. | A-0 |
| ۲٠٤ | الإصابة بالأمراض لدى الشيوخ (٦٥+) في منطقة الرياض. | 9-0 |
| | الملاقة بين درجات الإصابة بالأمراض ويين الجنسية | 10 |
| ۲۱۰ | في منطقة الرياض . | |
| | العلاقة بين درجات الإصابة بالأمسراض ويين نمط | 11-0 |
| YIY | السكني السابق لسكان منطقة الرياض. | |
| | المسلاقة بين درجات الإصبابة بالأمسراض وبين | 17-0 |
| 377 | نمط السكني بمنطقة الرياض، | |
| | المسلاقة بين درجسات الإصسابة بالأمسراض وبين | 17-0 |
| 774 | أحجام المراكز السكنية في منطقة الرياض. | |
| | المالقة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين وجود | 12-0 |
| | شبكة مياه عامة في مراكز السكن في منطقة الرياض٢٣٢ | |
| | الملاقة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين وجود | 10-0 |
| 777 | خدمة بلدية في مراكز السكن في منطقة الرياض. | |
| | مـــقـــارنة بين رتب إصـــابة سكان منطقـــة الرياض | 17-0 |
| | بالأمراض وبين رتب إقبسالهم على عسلاجها. | |
| 78. | وصافى درجة انزعاجهم منها. | |
| 711 | درجات انزعاج سكان منطقة الرياض من الأمراض . | 17-0 |
| | الملاقعة بين درجعة انزعاج سكان المركز السكني | 14-0 |
| | بمنطقة الرياض من الأمراض وبين حجم هذا المركز ٢٤٧٠ | |
| | مواقع المراكز السكنية التي تمثل أساس رسم خطوط | 7-1 |
| 177 | المرض النسبية للخرائط المرضية لمنطقة الرياض. | |

تابع قائمة الأشكال والخرائط

| عنـــوان الشكل أو الخريطة | الرقم |
|--|--|
| درجات الإصابة بالأمراض الطفيلية والعدية | Y-7 |
| بمنطقة الرياض. | |
| درجات الإصابة بالديدان المعوية بمنطقة الرياض. | 7-7 |
| درجات الإصابة بمرض السكري بمنطقة الرياض، | ٤-٦ |
| درجات الإصابة بفقر الدم بمنطقة الرياض ، | 0-7. |
| درجات الإصابة بأمراض العيون بمنطقة الرياض. | 7-7 |
| درجات الإصابة بأمراض الأذن والماستويد بمنطقة الرياض٢٦٧ | 7-7 |
| درجات الإصابة بارتفاع ضغط الدم بمنطقة الرياض. | ۸-۱ |
| درجات الإصابة بأمراض الشرج وما حوله بمنطقة الرياض ٢٦٩ | 9-7 |
| درجات الإصابة بالتهابات الجهاز التنضمي العلوي | T-+ f |
| بمنطقة الرياض. | |
| درجات الإصابة بالالتهابات الرئوية بمنطقة الرياض. | 11-7 |
| درجات الإصابة بالأمراض الانسدادية الرثوية المزمنة | 17-7 |
| بمنطقة الرياض. | |
| درجات الإمسابة بالأجسسام الفريسة في المين | 17-7 |
| والأذن والأنف بمنطقة الرياض. | |
| درجات الإصابة بأمراض اللثة والأسنان بمنطقة الرياض ٢٧٤ | 7-31 |
| درجات الإصابة بأمراض المدة والمرئ والأمماء الدقيقة | 10-7 |
| بمنطقة الرياض. | |
| درجات الإصابة بالتهابات مجري البول بمنطقة الرياض٢٧٦ | 17-7 |
| | 14-7 |
| بمنطقة الرياض. | |
| درجات الإصابة بالتهابات أعضاء الحوض لدى النساء | 14-7 |
| بمنطقة الرياض. | |
| درجات الإصابة بآلام الطمث والترف الرحمي | 14-7 |
| بمنطقة الرياض. | |
| | درجات الإصابة بالأمراض الطفحياية والمدية بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالديدان الموية بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالديدان الموية بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بمرض السكري بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بامراض الميون بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بامراض الميون بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بامراض الأدن والمستويد بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالمراض الشرح وما حوله بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالالتهابات الرجية بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالالتهابات الرجية الربيض المعلوي درجات الإصابة بالأمراض الاسدادية الربية المرياض. درجات الإصابة بالأمراض الاسدادية الربية في المين درجات الإصابة بالأمراض اللتة والمرئ والأمعاء الدقيقة درجات الإصابة بالمراض المعدة والمرئ والأمعاء الدقيقة درجات الإصابة بالتهابات مجري البول بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالتهابات مجري البول بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالتهابات مجري البول بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالتهابات أعضاء الحوض لدى النساء بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالتهابات أعضاء الحوض لدى النساء بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالتهابات أعضاء الحوض لدى النساء بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالتهابات أعشاء الحوض لدى النساء بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالتهابات أعشاء الحوض لدى النساء بمنطقة الرياض. درجات الإصابة بالتهابات أعشاء الحوض لدى النساء بمنطقة الرياض. |

تابع قائمة الأشكال والخرائط

| المع عليه المعال والمواقع | | | | |
|---------------------------|---|-------|--|--|
| الصفحة | عنــــوان الشكل أو الخريطة | الرقم | | |
| | درجات الإصابة بأمراض الجلد والنسيج الخلوي | 77 | | |
| ۲۸ - | بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض الجهاز العظمي والعضلي | Y1~7 | | |
| YAY | بمنطقة الرياض، | | | |
| | درجات الإصابة بالالتواءات والكسور والخلع بالمظام | 77-7 | | |
| 7.7.7 | والمفاصل بمنطقة الرياض. | | | |
| Y4V | القطاعات الصحية بمنطقة الرياض، | 77-7 | | |
| | درجات الإصبابة بالأمراض الطفيلية والمعدية في | 75-7 | | |
| X4X | القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بالديدان المعوية في القطاعات الصحية | Y0-7 | | |
| 799 | بمنطقة الرياض، | | | |
| | درجات الإصابة بمرض السكري في القطاعات الصحية | 77-7 | | |
| ۲ | بمنطقة الرياض، | | | |
| | درجات الإصابة بفقر الدم في القطاعات الصحية | 77-7 | | |
| 4.1 | بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض العيون في القطاعات الصحية | 7.47 | | |
| 7.7 | بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض الأذن والماستويد في | 79-7 | | |
| 7.7 | القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصبابة بارتفاع ضفط الدم في القطاعات | ۲۰-٦ | | |
| ۲٠٤ | الصحبة بمنطقة الرياض. | | | |
| | درحيات الإصابة بأمراض الشرح وميا حوله في | 71-7 | | |
| ٣٠٥ | القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بالتهابات الجهاز التقفسي العلوي في | 77-7 | | |
| 7-7 | القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | القطاعات الشنية بالماء | | | |

تابع قائمة الأشكال والخرائط

| تابع فاتمه الاشكال والحرائطة | | | | |
|------------------------------|--|-------|--|--|
| الصفحة | عنــــوان الشكل أو الخريطة | الرقم | | |
| | درجات الإصابة بالالتهابات الرئوية في | 7-77 | | |
| 4.4 | القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بالأمراض الانمدادية الرثوية المزمنة | 75-7 | | |
| ۲٠٨ | في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بالأجسام الفريسة في العين والأذن | 70-7 | | |
| 4.4 | والأنف في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض اللثة والأسنان في القطاعات | 77-7 | | |
| 71. | الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض المدة والمريء والأمعاء | 7-77 | | |
| 711 | الدقيقة في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بالتهابات مجرى البول في القطاعات | 7.4.7 | | |
| 717 | الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإمساية بالتـهـابات الثـدي لدى النساء في | 79-7 | | |
| 717 | القطاعات الصعية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإمسابة بالتهابات أعسساب الحوض لدى | 13 | | |
| 317 | النساء في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بآلام الطمث والترف الرحمي لدى | 1-13 | | |
| 710 | النساء في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصبابة بأمراض الجلد والنسيج الخلوي في | 7-73 | | |
| 717 | القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجات الإصابة بأصراض الجهاز العظمي والعضلي في | F-73 | | |
| 414 | القطاعات الصحية بمنطقة الرياض. | | | |
| | درجسات الإصسابة بالالتسواءات والكسسور والخلع بالعظام | 7-33 | | |
| 717 | والمفاصل في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض، | | | |
| | | | | |

قائمة اللاحق

| | 6574,4416 | | | | | |
|---------|---|--------|-------|--|--|--|
| رقم | عنــوان الجـــــدول | رقم | رقم | | | |
| الصفحة | | الجدول | اللحق | | | |
| 791 | مفتاح رموز الأمراض المدرجة في جدواول البحث | م۱-۱ | ١ | | | |
| | مفتاح رموز القطاعات الصحية بمنطقة الرياض | م۱-۲ | | | | |
| 797 | الواردة في جداول البحث. | | | | | |
| | نسب الإصــابة (بالألف) بالأمــراض بالمراكـــز | 4-12 | | | | |
| 2.0-292 | الصحية بمنطقة الرياض. | | | | | |
| | درجات الإصابة بالأمراض بالراكز الصحية | م۲-۱ | ۲ | | | |
| 271-2-9 | بقطاعات منطقة الرياض، | | | | | |
| ٤٢٥ | شرح مدلولات رموز المتغيرات المستقلة. | م7-1 | ۲ | | | |
| | توزيع بيانات المتغيرات المستقلة على المراكز | ۲-۲-۲ | | | | |
| 273-373 | الصحية بمنطقة الرياض، | | | | | |
| | التوزيع العددي للمراكز الصحية بمنطقة الرياض | م٤-١ | ٤ | | | |
| 177 | حسب مجموعة المتثيرات الطبيعية والبشرية. | | | | | |
| | التوزيع النسبي (٪) للمراكز الصحية حسب | م٤-٢ | | | | |
| | أنماط السكن والسكان إلي مسجسموع المراكسز | | | | | |
| | الصحية في كل متغير من المتغيرات الطبيعية | | | | | |
| 877 | والبشرية الأخرى وفي منطقة الرياض عامة. | 1 | | | | |
| | التوزيع النسبي (٪) للمراكز الصحية في مجموعة | ۾٤-٣ | | | | |
| | المتغيرات الطبيعية والبشرية إلى مجموع المراكز | | | | | |
| | الصحية في كل نمط من أنماط السكن والسكان | | | | | |
| ٤٣٩ | وهي منطقة الرياض عامة، | | | | | |
| | درجات الإصابة بالأمراض الطفيلية والمدية | م٤-٤ | ٤ | | | |
| | بالراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | | | | | |
| 11. | المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | | |
| | درجات الإصابة بالديدان المعوية بالراكز الصحية | م-٤- | | | | |
| | بمنطقة الرياض حسب مجموعة المتغيرات | | | | | |
| 133 | الطبيعية والبشرية. | | | | | |

تابع قائمة الملاحق

| تابع قائمه المرحق | | | | | |
|-------------------|--|------------------|--------|--|--|
| رقم الصفحة | عنوان الجسدول | رقم | رقم | | |
| 434441 | | الجدول | الملحق | | |
| | درجات الإصابة بمرض السكري بالمراكز الصحية | 7-1- | | | |
| ££Y | بمنطقة الرياض حسب مجموعة التغيرات | | | | |
| 221 | الطبيمية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بفقر الدم بالراكز الصحية | ٧-٤ _۴ | | | |
| 225 | بمنطقة الرياض حسب مجموعة المتغيرات | | | | |
| 661 | الطبيعية والبشرية، | | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض العيون بالمراكز الصحية | م٤-٨ | | | |
| 222 | بمنطقة الرياض حسب مجموعة المتغيرات | | | | |
| | الطبيعية والبشرية. درجات الإصابة بأمراض الأذن والماستويد | مع-۹ | | | |
| | درجات الإصابه باماراص الادن والمساويد بالراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | 7-20 | | | |
| 110 | بالراكر الصحيه بمنطقة الرياض حسب مجموعة المتنيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | المغيرات الطبيعية والبسرية. درجات الإمسابة بارتضاع ضحفط الدم بالمراكـز | م٤-٠١ | | | |
| | الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | ا ۲۰۰۰ | | | |
| ٤٤٦ | المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | ĺ | | |
| | درجات الإصابة بأمراض الشرج وما حوله | 11-6= | ٤ | | |
| | بالمراكز الحصية بمنطقة الرياض حسب محموعة | ' ' | | | |
| ££V | المتغيرات الطبيمية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بالتهابات الجهاز التنفسي | م٤-١٢ | - 1 | | |
| | العلوى بالراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب | | | | |
| ££A | مجموعة التغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بالالتهابات الرثوية بالمراكز | م٤-١٣ | | | |
| | الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | · 1 | | | |
| ٤٤٩ | المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإمسابة بالأمراض الانسدادية الرثوية | م٤-٤١ | | | |
| | المزمنة بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب | | | | |
| ٤0٠ | مجموعة المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصبابة بالأجسسام الغريبة في العين | م٤-10 | | | |
| İ | والأذن والأنف بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض | | [| | |
| | | | | | |

تابع قائمة الملاحق

| المناسب المراجع المراج | | | | | |
|--|--|---------------|----------------|--|--|
| ر <u>ق</u> م الصفحة | عنه وان الجسم عول | رقم الجدول | رقـم الملحق | | |
| 201 | حسب مجموعة المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض اللثة والأسنان بالراكز | م٤-11 | | | |
| | الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | | | | |
| £oY | المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض المعدة والمرىء والأمعاء | م٤-١٧ | ٤ | | |
| | الدقيقة بالراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب | | | | |
| 207 | مجموعة المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بالتهابات مجرى البول بالراكز | م٤-١٨ | | | |
| | الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | | | | |
| 202 | المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بالتهابات الثدي لدي النساء | 19-6 | | | |
| | بالراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | | | | |
| ٤٥٥ | المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بالتهابات أعضاء الحوض لدى | م٤-٢٠ | | | |
| | النساء بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب | | | | |
| 207 | مجموعة المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجيات الإصبابة بآلام الطمث والتبرف الرحيمي | م٤-٢١ | | | |
| | بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | · | | | |
| ŁOV | المتغيرات الطبيمية والبشرية. | 1 | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض الجلد والنسيج الخلوى | م٤-۲۲ | | | |
| | بالراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة | | | | |
| 403 | المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصابة بأمراض الجهاز المظمى | م٤-٢٣ | ٤ | | |
| | والعضلى بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض | · · | | | |
| ٤٥٩ | حسب مجموعة المتغيرات الطبيعية والبشرية. | | | | |
| | درجات الإصبابة بالالشواءات والكسور والخلع | م٤-٤٢ | | | |
| | بالعظام والمساصل بالمراكسز الصحيسة بمنطقة | ' | | | |
| | الرياض حسب مجموعة المتغيرات الطبيعية | | | | |
| ٤٦٠ | والبشرية. | | | | |
| | | | | | |

الفصل الأول مشكلة الدراسة

الفصل الأول مشكلة الدراسة

تحديد مشكلة البحث:

في أي مركز علاجي يراحسع الطبيسب الواحسد كل عام آلاف المرضى، وهذا الطبيب يحاول غالباً تحديد أسباب المرض كونها ظاهرة بيولوجية ناتجة عن وجود المسبب المباشر للمرض في الجسم أو تعرضه له؛ لكسسن دون تتبسع لعلاقة تلك الإصابة بالعوامل البيئة، علماً بأن هذا الطبيب قد يراحمه في الأسسوع الواحسد مشكر عدد من المرضى هم من سكان منطقة واحدة ويعانون مسن المسرض نفسسه؛ وهسو ما يشير غالباً إلى ارتباط وجود هذا المرض بالبيئة (الطبيعية / البئسرية)، غسير أن طبيعة عمل الطبيب وبحال تخصصه لا يتيحان له تتبع هذا الحسانب المهم مسن هسذه المشسكلة (الجغرافية / الطبية الفسالب يتعسامل مسع المريض كونه وسطاً مغلقاً غلا يتجاوز هذا الوسط المحدود إلى الوسط الأكبر (البيئة) إلا في حالات نادرة:

وهكذا فإن علاقة البيئة بانتشار المسرض قعد لا تسدرك إلا بعدد أن يستشري هذا المرض في المجتمع وتظهر حالاته المتقدمة على يعسض المرضى، فعندها تؤخد المعلومات التفصيلية عن حياة المرضى وبعض المعلومات عن بيئساتهم والسيق قعد تقسود إلى إدراك علاقة البيئة بمذا المرض وانتشاره؛ بل إن الأجهزة المعنية قعد لا يكون مسن مهامها تتبع مثل هذه الحالات بقدر ما يتركز اهتمامها علمى تحصين المسكان ضهد الأمراض وتوعيتهم باخطارها وتحديد مصادرها العامسة دون تحديد مناطق بعينسها توجد بما هذه المصادر عدا تلك المناطق التي تنوطن بما أمراض معينة قعد عرفست بحسا.

من هنا يأتي دور (الجغرافية الطبية) في تتبع مواطن المسسرض في البيئة الجغرافية، والبحث في هذه البيئة عن مسببات الأمسراض بمسدف توجيسه اهتمسام المعنيسين مسن المسؤولين وغيرهم للقضاء عليها ووقاية السكان مسمن أخطارها.

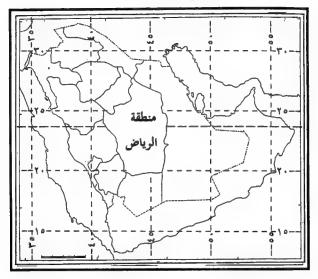
- _ ما هي الأمراض المنتشرة في منطقة الرياض ؟
- _ أين ترتفع نسب انتشار هذه الأمراض، وأين تنخفض ؟
- _ هل هناك مناطق تتوطن بما بعض الأمراض ؟ ما هي ؟
 - ... ما أثر البيئة الطبيعية في انتشار هذه الأمراض ؟
 - _ ما أثر البيئة البشرية في انتشار هذه الأمراض ؟
- _ ما علاقة توزيم الخدمات الصحية بانتشار الأمراض بالمنطقة ؟
- _ ما التخطيط المستقبلي المقترح للخدمات الصحية بمنطقة الرياض ؟

منطقة الدراسة:

تقع منطقة الرياض (منطقة الدراسة) وسط من المملكسة العربية السمعودية. وتشغل معظم القسم الأوسط منها، وهي إحدى مناطقها الإدارية الرئيسة (الشلاث عشرة)، وتطوقها سبع منها هي: المنطقسة الشرقية من الشسرق والشسمال الشرقي والجنوب الشرقي، ومنطقة الحلود الشرسمالية من الشسمال، ومنطقة القصيسم مسن الشمال الغربي، ومنطقتا مكة والمدينة المتورة من الغرب، ومنطقة عسر من الجنسوب الغربي، ومنطقة نجران من الجنوب (عربطة وقسم ١-١).

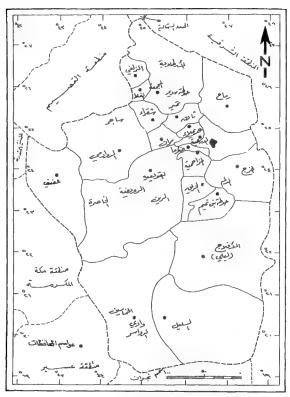
وفلكيا تنحصر منطقة الرياض بسين دائسرتي عسرض ٢٦ و ٢٨ عسالاً وبسين خطي طول ٤٣ من الدسمال والجنسوب لمسافة تقدر بنحوه ٥٥ مرة وبسين الشسرق والغسرب لمسافة تقدر بنحوه ٥٥ كم، وبسين الشسرق والغسرب لمسافة تقدر بنحو ٣٣٠ كسم. وتقدر مساحتها بنحو ٣٣٠ كم أو أي مسا يعسادل ١٧ ٪ مسن إجسالي مساحة المملكة العربية السسعودية.

خريطة رقم (١-١) للوقع العام لمنطقة الرياض



وتتكون المنطقة إلى جانب مركزها مدينة الريساض مسن تسمع عشسرة محافظهة هي: الدرعيسة، والخمسة، والقويميسة، والقويميسة، والقويميسة، والدوادمسر، والأفلاج، والزلفي، وشسقراء، وحوطسة بسين تميسم، يحفيسف، والسسليل، وضرمسا، والمؤاجمية، ورماح، وتسادق، وحريمسلاء، والمريسة، والفساط (خريطسة رقسم ١-٣). والمعشر الأول من هذه المحافظات من الفقة (أ) بينما النسع الباقيسات مسن الفعسة (ب).

وفي المنطقة عنات المنشآت الصحية التي تقدم الخدمسات الطبيسة والدوائيسة مسن مستشفيات ومراكز رعاية صحية أولية ومستوصفات ووحدات ومراكز رعاية صحية أولية ومستوصفات ووحدات طبيسة ومراكز عسلاج طبيعي إسعاف وخدمات وطبيدات. وهذه المنشآت منها ما هو حكومي ومنسها ما يتبعع القطاع الحاص، ومنها ما هو عام لكل فات المجتمسع ومنسها ما هسو خساص بفئسة معينة تقدم خدمة علاجية معينة. ويتركز في مدينسة الريساض الستي يسكنها ثلاما سكان المنطقة معظم هذه المنشآت وأكثرها تطسوا وتخصصا مشيل المستشفيات العسكرية والحامية والمتخصصة، بينما تنوفر المستشسفيات العامسة في جميسع المراكز الريفية، مثلما تنتشسر مراكز الرعايسة الصحية الأوليسة في المراكز الريفية،



توزيع المحافظات في منطقة الركياض.

أهمية الموضوع وأسباب اختياره:

إن لدراصة موضوع (الجغرافية الطبية لمنطقة الريساض) مسن الأهمية مسا يجعله موضوعاً حقيقاً بالدراسة، وإن الجوانب المختلفة لهسده الأهمية لهسي أهسم الأسسباب الدافعة إلى اعتباره موضوعاً لهسنذا البحسث. وهسده الأسسباب (أو جوانسب الأهمية) يتصل قسم منها باختبار الجغرافية الطبية بحالاً للدراسة، ويتصسل قسم آخر باختبار منطقة الرياض ميداناً للتطبيق، بينما يتصل قسم شالت بأهمية موضدوع (الجغرافية للطبقة لمناساض).

أ) اختيار الجغرافية الطبية مجالا للدراسة:

تحظى الجغرافية الطبية كونها مجالاً للدراسة الجغرافية بمميزات خاصة تنفرد بها عن كثير من فروع الشجرة الجغرافية. ومن هذه الميزات:

١) أن الجغرافية الطبية تتملسق بصحة الإنسبان؛ فتحسن بدراسة التوزيسع الجغرافي للأمراض، وإبراز العلاقة بينها وين عناصر البيئة الطبيعية والبشرية، وتقسويم آثارها على حياة الإنسان وأحواله المعيشسية والاقتصادية، وعلسى قدراته المختلفة. وتعنى كذلك بالبحث في أسساليب مكافحية الأمسراض والوقاية، وفي مسدى توفسر الخدمات الطبية والصحية اللازمسة لعلاجها، ورفسع للمستوى الصحي للمجتمع الملاوس (شرف، ١٩٨٦هـم).

٢) أن الجغرافية الطبية تعطي المؤشرات الصحيحة لنسوع السيرامج المطلوبة للمنطقة على مسببات الأمراض والوقاية منسها في أي إقليم؛ فتكون بذلك لازممة لنحاح برامج التنمية. تلك الورامج التي تتأثر عادة بسسوء الأحوال الصحية وانتشار الأمراض خاصة في أقاليم الدول النامية التي تعاني من المشسكلات الصحية أكثر بما تعانيه منها الدول المتقدمة؛ وذلك لما لهذه المشكلات مسن آثار خطيرة على الطاقة المشرية للأمة وعلى مستقبلها الاقتصادي والحضاري بما تسببه للمصابين بها مسن وفيات أو ضعف أو صقم (للصدر السابق) ص٣).

٣ أن الجغرافية الطبية تخدم الجغرافيا والطب معسما، فسإلى حسانب الجغرافيمين يفيد منها الأطباء؛ خاصة وأن خلفياتهم الجغرافيمة قسد لا تسماعدهم علمى التعممي في أمور البيئة وعناصرها المنخلفمية.

وهذه الجوانب المميزة للحفرافية الطبية جعلت لهــــا أهميتــها العلميـــة، ودورهـــا في خدمة المجتمع المدروس؛ وهو ما أعطى البـــاحث قناعـــة بتميزهـــا عـــن كتـــــــــر مـــن الفروع الجغرافية وولد لديـــه الرغبــة في أن يكـــون موضوعـــه لدرجـــة الدكتـــــــــــوراه في مجالها .

ب) اختيار منطقة الرياض ميدانا للتطبيق:

۱) أن منطقة الرياض تعيز بمساحة واسعة وحجم سكاني كبسير قياسسا بكشير من مناطق المملكة الإدارية؛ وهذا نما يعطسي دراسسة الجغرافيسة الطبيسة السي تختارهسا ميدانا للتطبيق أهمية خاصة بخلعتها لقطاع كبير من سكان المملكسة يقسدر بماكثر مسن ثلاثة ملايين نسمة، وفي كشفها عن الأمراض المنتشرة وعسن مصسادر المسرض البيئسة في جزء هام من المملكة مساحته نحسو ٢٦٥٠٠٠ كسم"ك.

٢) أن منطقة الرياض تتميز بتنوع أنمــــاط الســـكن (باديــــــة، ريــــف، حضـــر)، وهذا تما يعطي دراسة الجغرافية الطبية التي تختارها ميدانا للتطبيق بعـــــدا متمـــيزا بتتبعـــها للمشكلات الصحية في كل نمط من هذه الأنماط وبعقدها المقارنــــات فيـــــا بينـــها.

٣) أن منطقة الرياض تتمسيز كذلك بتعسد بيئاتها الاجتماعية (الرياض، والخرج، والأفسلاج، ووادي اللواسس، وسدير، والوشسم، والمزاحمية، وعفيف، وغيرها). وهي بيئات تختلف فيما بينها (محليا) في العسادات والتقاليد ونظهم التغذيمة مما يمكن معه تقسير انتشار بعض الأمراض بعض هيذه البيئسات دون سسائرها.

ج) أهمية موضوع (الجغرافية الطبية لمنطقة الرياض):

لدراسة موضوع (الجفرافية الطبية لمنطقة الرياض) أهميــــــة خاصــــة لهـــــا حوانــــب متعددة من أبرزهــــا:

- ١) ألها تكشف عن الناحية الصحية في منطق الرياض فتلف الأنظار إلى العوامل النيئية الطبيعية والبشرية المساعدة على انتشارها، وللى العوامل البيئية الطبيعية والبشرية المساعدة على انتشارها، فتسهم بذلك بدور بارز في القضاء على هذه الأمراض وعلى فرص إسسهام العوامل المختلفة في انتشارها، مثلما ألها تشعر إلى العوامل التي تحد مسن انتشار الأمسراض مسن خدمات طبية وغيرها، عسلاوة على إسسهامها في رفع المستوى الصحيى بمنطقة الدراسة (الرياض) بما تضعه من تصورات مستقبلية للخدمات الطبيسة قسا.
- ۲) ألها تشكل حلقة وصل مهمة لدراسات الجغرافية الطبيعة الأحرى التي جرت أو تجري عن مناطق أخسرى بالمملكية كالقصيم وحسائل، ودراسية منطقة الرياض تعني شمول دراسات الجغرافية الطبية لمناطق وسط المملكيسة كمسا تمشل خطوة هامة نحو شمول هذه الدراسات الأجزاء المملكة كافة وهذا لسبه دوره في رفسع المستوى الصحى بالمملكة عامية.
- ٣) أن لها أهميتها بالنسبة للدراسات المستقبلية المشابحة السنى يمكن أن تبين عليها اعتمادا على نتائحها البحثية التي قد يكون منها وحسود نطاقات توطن مرضي أو ارتفاع نسب انتشار بعض الأمراض في أجزاء من إقليه هدف الدراسة.
- ٤) ألها تمثل إضافة علمية وإضافية للمكتب الجغرافية فموضوعها لم يسبق تناوله بشكل مستقل وبمذه العسورة. وأيضاً تمشل هسنه الدراسة استجابة فعلية لتوصيات اللقاءات العلمية الجغرافية المجلسة كتسدوات أقسام الجغرافية بجامعات الملكة العربية السعودية الداعية إلى ضرورة توضيح دور الجغرافية في الجسالات التطبيقية المرتبطة بتطوير البيئة وخلمسة المجتمع السعودي (جامعة الملك سعود، عدد، عدد، عرب ٢٠٤٠٠).

أهداف الدراسة:

مَّدف هذه الدراسة إلى تحقيق أهداف عددة، أهمها:

 الكشف عن الأوضاع الصحية العامة في منطقـــة الريـــاض وذلـــك بتحديـــد الأمراض المنتشرة بالمنطقة وتوزيع هذه الأمراض في حــــهاتما المحتلفــة.

٢) الكشف عن مسببات المرض البيئة طبيعة كسانت أم بشرية؛ وذلسك مشل التغيرات المناخية وبخاصة بين الفصول، أو تركيب مياه الشرب وبخاصة ارتفاع نسب بعض العساصر السيّ تسسهم في وجود بعسض الأمراض، أو المسببات الورائيسة للأمراض، أو العادات الغلائيسة وأثرها في انتشسار المسرض، أو المستوى الخضاري للسكان فيما يخص النظافة (الشخصية أو العامة)، إلى حسانب التلسوث البيئسي.

٣) تحديد العوامل المؤترة في انتشار الأمراض منطقة الرياض سبواء أكانت نوعية كالمذكورة في الهدف السابق أم وصفية كتلك المتصلة بخصائص السكان الديموغرافية كالجنس أو السن أو المتصلة بخصائص مراكز سكنهم وما يتوفر (أو لا يتوفر) إلى من خلصات.

إ) الكشف عن الصور النوزيعية للأمسراض الأكمش انتشسارا بمنطقسة الريساض
 وبيان نطاقات تركز هذه الأمراض وإعداد الخرائط المرضيسية اللازمية.

ه)دراسة مدى كفساءة التقسيم الإداري الصحبى الحالي لمنطقة الدراسة ومدى صلاحه أساسيًا لتحديد الأقاليم المرضية بمنطقة الرياض، ووضع تعسور بتقسيم جديد يتفادى مشكلات التقسيم الحالي ويسهم في رفع كفساءة الحدمات الطبية حجما وتوزيعا بما يكفل أداء دورها الكامل في الحد مسن انتشار الأمسراض وفي القضاء عليها.

الفصل الثاني الإطار النظري للدراسة

القصل الثاني الإطار النظري للدراسة

مفهوم الجغرافية الطبية:

تمين الجغرافية بدراسة العلاقة بين الإنسان وبيت الجغرافية. وتظهر هذه العلاقة بصورة جلية في أمراض الإنسان ومشكلاته الصحية؛ فمعظهم الأمراض العلاقة بصورة جلية في أمراض الإنسان ومشكلاته الصحية، وإصابة جسم الإنسان بالمرض دليل على وجود خلل فيه سبه عدم التلاوم بين الإنسان والبيئة التي يعيش فيها الإنسان ، أو أكثر من أسباب ثلاثية هي وحدود عيوب في البيئة التي يعيش فيها الإنسان ، أو عدم مقدرة حسم الإنسان على التكيف مصع بيته، أو وجود عيوب وراثية في حسم الإنسان بينما بقاء حسم الإنسان صحيحاً دليل التلاوم بين الإنسان وبيئته بحيث تودي كل أعضائه وأجهزته وظائفها بكفاءة وبانسجام مع هذه البيئة (شرف، ١٩٩٣م) مس٣).

ومن علاقة الإنسان ببيته وما ينشأ عنها مسن صحسة أو مسرض يأتي تعريف الجغرافية الطبية بألها دراسة العلاقة بين البيئة الجغرافيسة وبسين صحسة الإنسسان بغيسة التعرف على دور العواذل الجغرافية في ظهور الأمسسراض وانتشسارها.

وعلى الرغم من أن ظهور الجغرافية الطبيسة قسد حساء متاخراً (في منتصف القرن العشرين) إلا أن العلاقة بين البيئة الجغرافيسة وبسين صحسة الإنسسان قد عرفت منذ ما يزيد عن ألفي عام؛ إذ كانت معروفة لسدى أطبساء مدرسسة أبقسراط الذين كسانت أقوالهسم بمثابسة بسذرة لموضسوع الجغرافيسة الطبيسة المعروفسة البسوم (Macglashan,1972.p3).

وفي العصور الوسطى كانت العلاقة بين البيئة الجغرافية وصححة الإنسان تسرد ضمن كتابات المفكرين المسلمين كابن حوقل وابن خلدون؛ فقسد تحدث ابسن حوقسل (ت٣٦٧هـ ص٣٤) في كتابه "صورة الأرض" عن العلاقسة بسين المناخ والأجنساس وتحدث ابن خطسدون(د٣٥٠هـ) في مقدمت (ج١ ص١٤٨٥) عسن علاقسة

المناخ بالبيئة والإنسان، فتناول في المقدمة الثالثية أثـــر المنـــاخ في درحـــة التحضـــر، وفي العمران والحرف والإنتاج الزراعــــي والصنـــاعي والغـــذاء واللبـــاس، كمـــا تنـــاول في المقدمة الرابعة أثر المناخ في سلوك الإنسان، بينمـــا فاقش في المقدمـة الخامســـة علاقــة التغذية بصحة الإنسان والحيـــوان.

وفيما بين منتصفي القرن التاسع عشم والقصرن العشمين كانت الدوامسات الي تدخل في موضوع (الجفرافية الطبية) ترد ضمسن الموضوعات الجفرافية الطبية المختلفة خاصة المناخية التي ظهرت إلى جانبها الخرائط الطبيسة السي تتنساول توزيسع الأمسراض فبدأت العلاقة بين الأمراض والبياسة تبدو أكثر وضوحاً في الدرامسات الجفرافيسة (شسرف، ١٩٩٣) ص ١٤).

وفي منتصف القرن العشرين ظهرت الجغرافية الطبية فرعًا جغرافياً مستقلاً ؛ فقد شكل الاتحاد الجغرافي الدولي في مؤتمر لسنة ١٩٤٥ م ضمن لجانب المتحصصة لجنة باسم (لجنة الجغرافية الطبية)، فكان ذلك مؤكداً للانتماء الجغرافي المسنده المادة، ومشجعاً في الوقت نفسه على كثرة الأبحاث في هذا المحسال (1)، وعلى إدخال دراسة الجغرافية الطبية في أقسام الجغرافية العلية في أقسام الجغرافية العلية في أقسام الجغرافية العلية في أقسام الجغرافية الجامعات (شسرف، ١٩٩٣م) من ١١٥٥١).

وقد خطت الجغرافية الطبيسة خطسوات واسمة في معظم الدول المتقدمة، وظهرت في مجالاتها المحتلفة دراسات وأبحاث كثيرة خدمست الجفرافيسة والطسب معماً، فأصبح من أبرز اهتماماتها تشخيص المشكلات المعلقسة بالرعايسة الصحيسة السي تعسد من الركائز المهمة في تنمية المصادر البشرية للأمسة (الصنيسع، ١٤٠٣هـ، ص٤٥٥).

⁽¹⁾ تشاطر الجغرافية العليبية في تطلاقه بالطب فروع طفرم أمرى مثل علم الاحتماع للطبي الذي سار في ظهوره على مراحل خبيبهة بمراحل ظهور الجغرافية الطبيقة، وهم يركز على صلة للعوامل الاجتماعية بالصحة والمرض. ودوره مكمل لدور الجغرافية الطبية (انظر: رشواناته 1947ء - صره 17-17).

وعلى الرغم من أن دراسات مشكلاتها الصحية قد قسم بمعظمها بساحتون غريسون (البشرى والبيوك، ١٤١٢هـ، ص٢). عسلاوة على أن كشيراً منسها تملسك مسن الإمكانات المادية والبشرية ما يمكنها مسن النسهوض بالمستوى الصحسي عسن طريسق (التعليم اللمحى والرعاية الصحيسة (Sebsai, 1985, p vii).

الظروف الطبيعية بمنطقة الرياض وعلاقتها بانتشار الأمراض:

تشغل منطقة الرياض معظم هضبة نجسد، وتتوسطها حبسال طويت فقسسمها إلى قسمين متمايزين جيولوجيا أحدهما غربي قاعدي والآخر شسسرقي رسسوبي (خريطة رقم (٢٠). والقسم الأول (الغربي) معظمه جزء من كتلة الدرع العسسري المكونسة مسن صخور القاعدة الأصلية الأمر الذي صار معه هسذا القسسم فقسراً في مياهسه الجوفيسة، وهذا ما يكون له عادة دوره في وجود بعض الأمراض خاصسة المتصلسة منسها بتلسوث المياه أو بقلة استخدامها.

أما القسم الآخر (الشرقي) فيتألف في الغسالب من صحسور الحجر الرملي والحجر الجري ذات الأصل البحري؛ وهو ما جعل أرضه تحوي عسدداً من الجزائسات المائية الجوفية، وهذا ما يكون له عادة صلة بانتشار بعض الأسراض ويخاصة ما يتعلى عشكلات الكلي والأسنان، كما أن وجود القواقع (بحكم الأصل البحسري لصحسور المنطقة) يتوقع معه أن يسهم في انتشار البلهاربيا ببعض حسسهات المنطقة ويخاصة مصح وجود المياه العديسة.

وتقع منطقة الرياض بين ثلاثة بحسار رمليسة هسي الربيح الخسالي في الجنسوب والنفود الكبير في الشمال الغربي والدهناء في الشمال والشسرق، وتنتشسر داخلسها عسدة تكوينات رملية منها نفود السر ونفود قنيفسذة ونفسود اللحسي. وتنتشسر السسباخ في جهالها للمختلفة. وتجري في المنطقة بشطريها كشير مسن الأوديسة الجافسة السي تغطبي بأحواضها التصريفية نطاقات واسعة من أراضسي المنطقسة؛ وذلسك مشل وادي حنيفسة ووادي نلمواسسر في الجنسوب

خريطة رقم (٢) مراكز السكن بمنطقة الرياض حسب التركيب الحيولوجي



والخصائص الجيولوجية والتضاريسية السابقة تميسى الفرصة لتلوث الجسو بالفيار والأثربة والرمال مع هبوب الرياح الجافسة منظم فسترات العمام؛ وهمذا محما يساعد على وجود كثير من الأمسراض والمشكلات الصحيسة ويخاصة حينما تبلغ الرياح مداها الأقصسي.

ومن حيث أثر الظروف المناحيسة وبداءً بعنصر الحرارة فالمنطقة بحكم موقعها الفلكي بين دائري عرض ٢١ و ٢٨ شمالاً تقع في نطاق أشسد حسهات العالم حرارة صيفاً المتميز بوفرة الإشعاع وبطول النهار مسع تعامد الشسمس حملال هملنا الفصل على مدار السرطان الذي يقطع الثلث الجنسوبي مسن منطقة الدراسسة و فيصر بحوطة بين تميم. وهذا الموقع الفلكي للمنطقة جعل الحسرارة مرتفعة و تسزداد بالاتجساء حنوباً، كما جعل المنطقة تتميز بسالمدى الحسراري الكبير. فمعسل حسرارة الصيف (٣٣م -٣٥م) بينما معسدل درجة الحسرارة العظمسي (٣٣م -٣٠م)، والمسدى المواري الصيفسي (١٨م م. ٣٠م)، علمي حسين أن المسدى الهومي (١٥م م - ٣٠م) حيث تعتدل الحرارة ليسلاً. وارتفاع درجة حسرارة الصيف بالمنطقة وبمذا التمري إلى جانب وفرة الأنسعة له صلة بمشكلات العيسون ويخاصة عتامة العين (قرحة القرنية) وكذا ضربات الشمس. أما فصل الشساء فمعسدل درجة العربة فيه (١٤م و ١٦م)، وهي مشاكمة لها صيفساً مسن حيث ارتفاعها بالاتجساء حنوباً؛ فمعدل درجسة الحسرارة العظمسي (٢١م -٣٣م)، بينمسا معسدل الدرجية الصفري (٧م - ٩٩م).

وتثنية بالضغط والرياح فمنطقة الدراسة تقسع في نطساق مسداري يتعسرض للرياح الجافة معظم السنة، والضغط الجوي به يسدأ في الانخفساض التدريجسي في الريسع حق يهبط إلى حده الأدين صيفاً (٩٩٩ ملليسساراً)، ويسأحذ في الارتفساع في الخريسف حتى يبلغ حده الأعلى شتاء (١٠٨٨ ملليباراً) فتكون الريسساح السسائدة هادئسة نسسيا في الشتاء ومعتدلة إجمالاً على مدار العام، وتبلغ مداها الأقهسسي في الريسع والصيسف.

[°] أهدين معدلات العناصر المتاسمة من فبأساول الذي استعلصها الشريف (۱۵-۱۵ هـ.. الجلمانول : ۱-۰۰) من نشرات مصلحة الأوصاد برزارة الدغاع والطمولان وقسم للمبدورلوميها برزارة الزواعة والمباه المفترة من ۱۹۲۷ ام-۱۹۸۳ و.

وتسهم الرياح في زيسادة أمسراض الحسامسية في الربيسع حسين تنقسل طلسع الأشجار، بينما في فصل الصيف ومع إثارقا للغبار يكون لحسسا أتسر في زيسادة أمسراض الميون خاصة التراخوما وكذا أمراض الحساسية. كمسا أن انخفساض الضغسط في الربيسع يصاحبه هبوب رياح السموم بشكل عنيف وعاصف فتحمل نسسبة عالبسة مسن الرمسل والغبار مما يزيد من انتشار أمراض الحساسية أو يثيرها لسسدى مرضاهسا.

ورياح السموم تسبب كذلك ارتفاعاً مفاحئاً في درجة الحرارة وانخفاضاً في نسبة الرطوبة، ويعقبها رياح تتصف بارتفاع نسبة الرطوبة وانخفاض درجمة الحرارة نسبياً تتير العواصف الرملية، ويعقبها سقوط أمطار متقطع ويشهد الجسو خلالها تقلباً في درجة الحرارة وحركة الرياح، وينتج عن هذا التقلسب كثمير مسن أمسراض الرشسع والأنفلونزا والسحال.

ومن حيث الرطوبة فهي تنخفض بالمنطقة لبعدها عن المسطحات المائية، وهي شتاء أعلى منها صيفاً، كما ألها فيهما تنخفض بالانجساء جنوبساً؛ ففسي الشستاء تكون الرطوبسة النسسية في الرياض (٤٧ ٪ - ٤٩ ٪)، ينما في الصيف تكون (٧١ ٪ - ١٩ ٪)، ويكون المسدل السنوي (٣١ ٪ - ٣٤ ٪). وهكذا فالرطوبة في منطقة الرياض منخفضة حدا مع الاعتمال شستاءً، واجتماع انخفاض الرطوبة (عمرماً) مع انخفاض درجة الحرارة (شتاءً) يزيد من حسالات الرسو.

والأمطار في المنطقة قليلة وتتراوح كمياقسا السنوية بين ١٠٠ و ١٥٠ مسم،
وهي تسقط في الشتاء والربيع لكن بذبذية كبيرة جدا مسن عسام لآخسر ومسن شسهر
لشهر في موسم المطر الواحد؛ فقد تسقط الأمطسار فجاة وتنسهمر بغسزارة ثم تنقطم
فجأة بعد وقت قصير، وقد يسقط في يوم واحد أكسشر مسن نصسف بحموع أمطار
ذلك العام، وربما يعادل ما يسقط في ذلك البسوم مسا يسسقط في عدة أعسوام، وقسد
تسقط الأمطار في بعض الأعوام في بداية فصل الصيف ويسودي مسقوطها إلى تنظيف

لحة عن التاريخ المرضى لسكان منطقة الوياض:

تعرز صورة التاريخ المرضمي لمسكان منطقمة الريساض ممسا ورد في الكسب الناريخية وكتب الرحلات التي تناولت المنطقة ومما يقولمه كبسار السسن يحملسون عسن ذلك التاريخ الذي عاشوه ما يصوره لفسيرهم. وفي ضموء هذيسن للصدريسن خاصمة يمكن الإشارة إلى التاريخ المرضى لسكان المنطقة بالإلماحسبات التاليسة:

ا) تحدث لورمر(١٩٠٥م، ج٥ ص١٩٧٥م) عسن نحد الجنوبية التي حصرها بالعارض والأفساح ووادي اللنواسير والخريسة والحوطسة و سدير والوشسم ووادي اللير ووادي الليواسير والحريسة وقسال إن سيكالها أصحاء ووادي السر ووادي سبيع؛ فوصف مناحها بأنسه صحبي وقسال إن سيكالها أصحاء ووذو أعمار متقدمة حتى عن أوربا، كمسا أشسار إلى أن يسني تميسم خاصة يفوقسون غيرهم بقوقم الجسدية وصحتهم، وأورد مقولة بإمكان الحصول على الأدويسة الإنجليزية من أسواق نجد الجنوبيسة.

۲) تعرضت المنطقة في تاريخها القريب قبيل توحيد المملك قبريبة السحودية لما تعرضت له كثير من جهات الجزيرة العربية مسن انتشار للأوبئة الفتاكة (ويخاصة الجدري) والمجاعات التي لا يزال صداها في أذهان المعمريس مسن سكان المنطقة وذكرها على السنتهم منها:

_ في عام ١٣٣٧هـ انتشرت الأوبقة بالمنطقة ومعظهم أنحاء الجزيسرة العربية وكترت الوفيات لدرجة يذكر معها بعض كبار السن أن الجنسائر كانت مسن الكشرة بحيث تختلط على أهلها في المساجد عقب الهسالاة عليها، وأن كشيراً مسن البيسوت خلت من أهلها قاماً. وقد أسماها السكان (سنة الرحمة). ويذكر الريحاني السذي زار المنطقة بعد هذه السنة بخمس سسنوات (١٩٨٠م، ص٢٦٥) أن المسرض السذي انتشسر خلال هذه المنة هو الحمي الصغراء أو الوافدة الإسسبيولية السي غسرت المسالم بعسد

الحرب العالمية الأولى. كما ذكر ابسسن بمسام (ت١٣٤٦هـــــــ، ص١٨٤) أن الوفيسات قد عمت بلدان نجد وبواديسها.

لحة عن التاريخ العلاجي لسكان منطقة الرياض:

قبل أن يدلف بحتمع منطقة الرياض إلى حياته الحاضرة ومسا في ها مسن تطور شامل لكل المحالات وفي مقدمتها المحال الصحيبي، وقبسل أن يصبح أفسراده بجسدون المخدمات الصحية الوقائية والعلاجية للتقدمة متاحة وميسرة كان أفسراد هذا المختصب يحيون حياة بسيطة تقيدها الإمكانات المحدودة؛ شسأتم في ذلك شسأن سسائر مسكان مناطق المملكة. وعلى الرغم من ذلك فلم يكن أصبر الصحية بعيسداً عين اهتمامهم ؛ بل كانت الصحة واحدة من زوايا ثلاث عمل مقلست حيساتهم وهسي الأمسن والغساداء والصحة، فقد عن المحتمة في تلك الفترة بالتعرف على حصائص الأمسراض ووسائل على على المحتمة عيدة، إهمها :

١ ــ القرآن الكرم.

٢ الطب النبوي.

٣- الطب العربي القديم وما تركه من تراث طي مكتوب.

٤- الملاحظة المباشرة للمرضى والتحارب العلاجية عليهم.

وبالملاحظة والتحربة تم التعرف على الكشير مسن الأنمساط المرضية ، وعنسهما تمخضت كثير من الأساليب الوقائية والوسائل العلاجية السني انبنقست مسن آلام المجتمسع ومن المصائب التي تعرض لها قبــل أن تتــهي إلى صورةَــا الأخــيرة. وحتمــا فتلــك الملاحظات والتحارب قد كان لها في أطوارهـــا المختلفــة ضحاياهـــا الكثــيرون ســـواء أكانوا عمن بقوا دون علاج فتمت ملاحظة أطوار المرض عليـــهم أم كــانوا ممــن تلقـــوا العلاج بالتحريب إلى أن تم الوصول عن طريقهم إلى صورتــــه الناجعـــة.

ونما استلهمه المجتمع من المصادر الأربعة وغيرها تكونست لسه أسساليه الوقائيسة الحاصة ووسائله الملاجية الناجعة فكان هناك التسداوي بالأعشساب والملاج الطبيعي، والتجبير، والكلي، والفصد، والحجامة، والحمية، إضافة إلى الرقية المتمثلة بالقراءة على المريض من آيات القرآن الكريم والأدعية المأثورة عسن النسبي صلسي الله عليسه وسسلم، وهذه الأساليب الوقائية والوسائل الملاجية سدت الفبسراغ النساجم عسن عسدم توفسر السبل الوقائية والعلاجية المتطورة لفترات طويلة، وتخطى بحسا المجتمسع فسترات انتشسار الأمراض المعدية والأوبعة الفتاكسة .

وحينما انتقل المختمع من حيات تلك إلى حيات الحاضرة وما فيها مسن خدمات صحية وقاتية وعلاجية متقدمة ودائة النطبور حمسل معه تلك الأساليب والوسائل في بادئ الأمر وأخذ يتعسامل مع الأسساليب والوسائل الطبيسة الجديدة بتوجس وحذر، تم بدأ شيئا فشيئا بالتحلي عنها واستخدام الطسب الحديث، لكسه في النهاية تحسك بعض أساليه أو وسائله التي لم يجد عنها غنيسة فيصا حاء به الطب الحديث أو ما اعتقد أنه كذلك. فيقي منها في الوقست الحساضر ما عسرف بسالطب الشعش، أو العلب العسري.

⁽١) على الرغم من فيمة ما توصل إليه بعدمع لشطاقة في هذه المرحلة وقياسا عام كان المصح يصابضه من قلة الإمكانات والخفيساخين درصة التحضر والمستوى العلمي إلا أن كتره من المباحثين والعاملين منهم في الحقل العلي حاصة بصدون ذلك بالبشائية والتقاليد للتوارثة (الطـــر طلاء الحميدان والعبيسي، ٢-١٤ هست صن-٢٠.).

⁽٣) الأصل في مدلول مصطلح الطب الشعبي أنه يعني ما يستحده السكان 18 اجتدمه السابتون أو أمناله الارحتون في الحال الخولي التقليدين من تصنيف للأمراض وأساليب لاتقاتها ووسائل العلاجية . غو أن مفهوم هذا الصطلح قد السع الدوم ليتسال كل ما عدا ما حاد به الطب الحديث تما يستخدمه المتحدم حالياً في الحال الطبق من تصنيف للأمراضي وأساليب وتقاتها ووسائل الملاجها، سواء آكان ذلك المتحدمة السابتون في الخال الطبق التقليدي أو أشافه اللاحتون فيه أم كان عما التبيد، هولاء أو أولف تما ورود هما المتأذن ب القراد الكبرم أو في المباحدين الطوار بين مفهومي الطبق العربي القدم، وأمال الساع صفهوم الطب الشميي هذا الشكل هو ما حمل الكنوري عافهم بعسيض المباحدين الطوار بين مفهومي الطب الشعبي والطب الدوي كما حمل الكنوري يستخدون مسمى (الطب العربي) وديقا لمسمى الطسيب

وظهور الطب الشعبي بالمنطقة وبالصورة التي تقدمت يعنى أنسه يقدوم علسى أسس سليمة راسخة؛ غير أن تلك الصورة قد أصابحا الخلسل مسن أكثر مسن جسانب. فقد دخل مهدان هذا الطب ولأسباب مادية غالبسا مسن لا يعرفونه حسق المعرفة ولا يفهمون أساليه الصحيحة ووسائله الناجعة فيطبقونها تطبيقها تسأيي معه غسير مسليمة. لدن أنفسهم ما يدعون أنه منها فأصبحت نتسائح تطبيقها تسأيي معه غسير مسليمة. وبالتالي أصبح له آثاره السيمة التي من أبرزها استفحال كثسير مسن الحسالات المرضية التي يركن أصحامًا إلى العلاج به. ويرى الخليفسة وفريقه (١٣٦ ههسه عاص ٢٦٥) أن من يعندمون الطب الشعبي هم ممن يعانون من أمسراض ذات طبيعة خاصة أو مسن أمراض يكتنفها الفعمسوض.

وتتم ممارسة الطب بالشسعي بالنطقة بواسطة الأطباء الشعبين الذين يستخدمون في علاحاقم الأدوية المركبة مسن المنتجات النباتيسة والعناصر الصخرية والمعدنية خاصة، أو العطارين الذين هسم متابة الصيادات الذيسن يصرفون الأدوية مركبة ومفردة، أو من قبل المريض نفسه أو ربات البيسوت وذلك بالعلاج بالأدوية المفردة ويخاصة من للمنتجات النبائيسة.

وأهمية الصحة بالنسبة لمحتمع للنطقة قديمـــــا جعلتــهم يوظفـــون أنمـــاط المـــرض والوقاية والعلاج والغذاء والتغذية وما إليها بمـــا يتصـــل بالصحـــة في أمثـــالهم الســــاثرة حتى يكون الحديث فيها أو ذكرها في كل حين ومقام . وبما شجلـــه ذلــــك التوظيـــف:

الصحة والأحياء الضارة بما أو النافعة لها.

- المواسم الملائمة أو غير الملائمة لتناول بعض الأغذية.

- الأولويات في العلاج بين مواضع الأثم أو المرض.

- الحرص على أن لا يكون الدواء ضارا.

ــ أهمية تجاوز مرحلة الخطر من الإصابة المرضية.

- رفع معنوية المريض عامل من عوامل الشفاء.

- أضرار تسمم الغذاء وأنواع الطعام الأسرع تسمما أو العكس.

ــ ضرورة العمل على خفض درجة حرارة المريض.

... الأمراض ذات الدورة القصيرة من أقل الأمراض ضرراً بالجسم.

ــ سوء احتماع المرض مع الهرم.

_ سوء مضاعفات الأمراض الجلدية المعدية.

ـــ شدة وقع الآلام غير المتوقع حدوثها.

_ أهمية الأغذية الغنية بالعناصر الأساسية.

_ ضرورة الحافظة على الصحة ولو بما تكرهه النفس.

_ أهمية المشي أو النوم لصحة الجسم.

_ أخطار الأمراض المستعصية أو المعدية أو الجلدية.

... أعطار الالتواءات والكسور وأهمية الاسعافات الأولية.

_ تقنين تناول الطعام وضرر السمنة.

_ ضرر الحزال الشديد.

_ حاجة الجسم للماء.

... صفات الطبيب وأخطاء العلاج والمعالجين.

_ طعات الطبيب والحقاء المارج والمعجيل

ـــ ضرورة حفظ الجروح من أن تتضاعف.

ـــ مسيس الحاحة للطبيب وللدواء:

_ قيمة القوة والصحة والنشاط.

_ عطر ضعف النمو لدى الطفل.

ــ خطر الرمد وأهمية العيون.

_ المأكولات الضارة بالجسم.

_ الصحة الجيدة وأهمية الصحة بالنسبة للحسم.

ـــ المرض المفاجئ وتفاقم المرض ومراحل المرض ومراحل الشفاء.

_ أعطار مضاعفات الأمراض الجلدية المعدية.

ــ أهمية الماء في نظافة الأغذية وقيمة الملح للصحة.

الدراسات السابقة:

الجفرافية الطبية — كما هو معلوم — فرع حفسرافي حديد أدرجت دراسته في أقسام الجفرافية بالجامعات إلا أن الاهتمام به في الجامعات العربيسة لا يسزال عدوداً كما أن الكتب المؤلفة بالعربية أو المترجمة إليها في موضوعه قليلسة حدا. وما يدخسل ضمن الدراسات السابقة لهذا الموضوع يشمل دراسات منهجيسة، ودراسسات تطبقية إقليمية على المستوى العالمي، وعلى مستوى المنطقة العربيسة، وعلسى مسستوى منطقة الحربيسة، وعلسى مستوى المطقة الرياض أو مدينسة الرياض أو مدينسة الرياض. وقد تم تصنيفها إلى منهجية وإقليميسة، وترتبسها حسسب تساريخ النشسر أو

أولاً: دراسات منهجية:

__ قام ماكجلاشان Macgiashan بدراسية عين الجغرافيسة الطبيسة نشرها عسام ١٩٧٧م في كتساب بعنسوان:Techniques of Field Studies: Medical Goography: وتناول فيها تقنيات الرسيسم والإدارة الصحيسة العامسة والانتشسار المكساني وانتشسار الأمراض والتخطيط الصحيسي.

— عقدت في الولايات المتحدة الأمريكية ندوة جغوافيدة الصحية والأمواض عام ١٩٧٤م. وقدمت لها دراسات عديدة تناولت الجغرافية الصحية وجغرافية التغذية وجغرافية الأمراض المتعربة وجغرافية الأمراض المعديدة وجغرافية الأمراض المتعربة والاجتماعية وجغرافيسة المعاينة الصحيدة.

— قام فيليس Phillips بدراسة نشررت عام ١٩٨١م في كتباب بعنبوان: قضايا معاصرة في جغرافية الرعاية الصحية قام فيسها بتحليل الاتجاهات الحديثة في الدراسات الجغرافية الخاصة بالصحة والرفاء الاجتماعي وذلك من أجل معرفة علاقتها بقية فروع علم الجغرافية وبقية العلسوم الاجتماعية.

ثانياً: دراسات تطبيقية:

-- نشر صيمونز وآخرون في عام ١٩٥٤ م كتابياً لهم بعنسيوان:Global

للأمراض المتنشرة بالمملكة والخدمات الطبية بما إلى حسانب حفرافيسة البسلاد وسسكانها و النواحي الاقتصادية وأنواع الأطعمة والسسكن والبيشية.

_ قام الشريف بدراسة ليل درجــة الدكتسوراه نشــرها عــام ١٣٩٥هـــ بمنوان: مليئة الرياض / فراســة في جغرافيــة المسان، وتناول فيــها ضمــن تجليلــه للملاقات بين مدينة الرياض وإقليمها الخدمات الصحيـــة السيخ تقمــها هـــذه المدينة لإقليمها، وقد اعتمد في تتبعه لهــا علـــي اســـتبانة أحــاب عليــها مراجعــون لبعــض المستشفيات المتحصصة في مدينة الرياض، وقــد وحــد أن ١٥ ٪ مــن المجيــين كــانوا من مناطق الوشم و سسدير والدوادمــي والخسرج وحوطــة بسيخ يمواطريق والأفلاج ووادي الدواســـر، مثلمــا وحــد أن المجيــين يتوزعــون بــين الأمراض المحتلفة بنسب عتلقة دون ملاحظــة اتجــاه معــين لارتفــاع نســـة أمــراض خاصة باليـــة.

_ درس غيبية الخدمات الصحية في مسوريا وأصدر دراسته عام ١٩٧٧ م في كتاب بعنوان: المشكلات الصحية في القطو العسوبي المسوري ونساقش فيها الأوضاع الصحية في إقليم الدراسة من حيث الواقسيع الصحيي ومنا يؤسر فيه مسن عوامل صحية ومادية وغذائية وثقافية وسكنية؛ ثم تناول الإمكانسات الصحية وطبيعة التخطيط الصحيمي، والخدمسات الصحية. إلى حسانب مسائلة الأبحاث العلمية، والمشكلة الدوائية. كما قدم في ختام الدراسة عدة مقترحات لحسل الجوانسب المختلفسة اللمشكلة الصحية.

_ قدم اليوسف عام 150 هـ رسالة لنسل درجة الماجستير بعنوان:
جغرافية الاستطان البشري في عنطقة الرياض الإداريسة، دارساً فيسها السكان
والسكن في منطقة الرياض وخصائص السكن والسكان تمشل أبسرز المتغيرات
المستقلة المستخدمة في بحشا هذا. على أن ذلك لا يعني ألها ستكون مصادراً لبيانات
هذه المتغيرات؛ وذلك لأسباب منسها اقتصار (اليوسف) في دراسته على مراكز
الإمارات الفرعية على حين دخلت في قياس متفرات دراستنا هـذه كل المراكز
السكنية الذي يوجد بكار منها مركز صحي.....

_ قدمت البيوك عام ٢٠٠٦ هـ بحشاً مكمساد لتطلبات درجمة الماحمستير بعنوان: جغوافية الأمراض البشرية في المملكسة العربيسة المسعودية، وتنساولت فيسه البيتة في المملكة وأثرها على صحة الإنسان، ثم درست أربعسة مسن الأمسراض بالمملكة وهي الملايا والبلهارسيا والتراخوما والكولسيرا، وكسفا العوامسل الرئيسسة المؤشرة في انتشارها وترزيعسها.

_ أعد الفاملي عام ١٤٠٤ هـ دراسة بعنبوان: تسوزع وانتشبار الأمسواض بين الحجاج في المشاعر المقامسة / دراسة في الجغرافية الصحيبة اعتمد فيها على الاستفتاء الميلاً إن الذي أجراه أيام حج عام ١٤٠٢ هـ بين مراجعي المستشفيات والمراكز الصحية التابعة لوزارة الصحة بمنطقة المشبساعر المقدسية.

وقد تناول الأمراض المتشرة بين الحمصاح والعوامل البيية المساعدة على الإصابة كماء ويخاصة المساعدة على الإصابة كماء ويخاصة الأمراض الناجة عن الظروف المناعيسة أو عسن الازدحام وحركة السير كالأنفلونزا والأمراض الجلديسة وضربات الشسمس؛ فتناول الأمراض السين يتمرض لها الحماج الوافلون بسبب الظروف البيئية الجديسدة. وهسفا رابط لدراسستنا كما فقد تناولت في مبحث علاقة الجنسية بانتشسار الأمراض ما يتمسرض لسه غسير السعوديين من أمراض إثر وجودهم في بيئة جديدة. كذلك الحسال في ارتباط أمراض عالمراض

مد أصدر جابر عام ٤٠٠ ١هـ دراست له بعندوان: مسوض المسوطان في دول الخليج العوبية / دراسة في الجعرافية الطبية ركسز فيسها علسى النصط المكان والإحصائي للسرطان وتحليل الموامل السبق قسد تعدوق كشسف المسرطان وعلاجمه وتحليل التباين في الإصابة بمسترض المسرطان بسين المواطنسين والوافديسن إلى حسانب الإضارة إلى أسلوب الوقاية الأمثل من واقع تجارب الدول المتقدمسة في هسذا الجسال.

ــ قدم الربلدي عـــام ١٩٩٠م بحشــاً ، بعنــــــوان: The Geography or بعنــــوان: Provision and Use Primary Health Pacilities in Al-Quasim: Health Care in Saudi Arabia عن حضرافية الرعاية الصحية بالمملكة العربية الســـعودية مطبقــة حـــول تــامين (واستخدام) التسهيلات الصحية الأولية عنطقــة القصيـــم.

وقد درس الرعاية الصحية بالمملكسة العربيسة السمودية؛ بدائسها وتنظيما ألما والإنفاق عليها وتنمية مواردها وطاقاقسا البشرية والاسمنفادة منسها. ثم درس الحالسة الصحية العامة بالقصيم، والخدمات الصحية بما من حيست تطورها ومصادر تقليمها واستخدامها. كما درس المراكز العمجيسة في منطقة الدراسسة بخصائمسها وأعدادها وأصنافها ومبانيها وطاقامًا البشرية ونشساطالها. ودرس أيضاً الخصسائم الديموغرافيسة والاجتماعية والاقتصادية للمستفيدين من خدمات الرعايسة الصحيسة الأوليسة، وأنماط استخدام خدمات الرعاية الصحية الأولية والمشكلات السبق يواحهسها مستخدموها في الاستفادة منها والوصول إلسها.

وتنقسم المادة الرئيسة في هذا البحسث إلى قسمين يتساول أحدهما التوزيم الجغرافي للأمراض بالمملكة العربية السعودية، بينما يتنساول الآخسر العوامسل المؤشرة في هذا التوزيم.

وفي القسم الأول ثلاثة موضوعات احتصى أولها بالتوزيع الجفسرافي لبعض الأمراض بمناطق المملكة العربية السعودية ومنطقسة إمسارة الريساض محلست الأمسراض المتوطنة والسارية والوراثية وبعض الأمراض المنتسسرة بسين الحجساج. ينمسا احتصى الآخر بالتوزيع الجغرافي للأمراض يشكل عام بمنطقسة إمسارة الريساض. أمسا الموضسوع الثالث فعن التوزيع الجغرافي للأمراض بمدينسة الريساض.

أما القسم التاني فقد تساول العوامسل للوئسرة في توزيسه الأمسراض بالملكسة العربية السعودية عن طريق دراسة علاقة نوع المسرض السذي يصساب بسه الشسخص بخصسائص منطقت الجغرافيسة ، وأوضاعت الاجتماعيسة والاقتصاديسة، وخصائصسه الديموغرافية، ومدى استخدامه للطب الشسسمي.

قروض الدراسة:

لتحقيق الأهداف المرسسومة للبحسث في موضسوع الجغرافيـــة الطبيـــة لمنطقـــة الرياض فقد تم وضع عدد من الفروض هـــــــي:

١) ترتفع نسبة انتشار الأمراض الفطرية في المراكسيز الريفية عنها في المراكيز الحضرية؛ وذلك لارتباطها بدرجة التحضير ومستوى النظافة الشخصية والعامية. وهي أمور يغلب أن تكون درجاةسا في المراكيز الحضرية أعلى منها في المراكيز الريفية.

٢) ترتفع نسبة انتشار الأمراض المرتبطة بالتلوث البيسي الصناعي في المراكسز الحضرية عنها في المراكز الريفية؛ وذلك بحكسم توفسر مسببات التلسوث في المراكسز الحضرية ويخاصة المسيارات .

٣) يزيد أثر العوامل البشرية في انتشار الأمراض عـــن أنـــر العوامـــل الطبيعيــة في ذلك حاصة فيما يتعلق بالعادات الغذائية. فالخصائص الطبيعية بشـــــكل عـــام تنشـــابه في أرجاء منطقة الدراسة بينما تبرز الاختلافات المحلية في النواحــــــى البشــرية.

 ه) تزداد نسب الإصابة عمرض السكري وارتفاع ضغط الدم في المراكسة الحضرية عنها في المراكز الريفية. فهما مسن المشكلات الصحية المرتبطة بالتحضر نتيجة لحياة الترف في الأولى وللضغوط النفسية والاجتماعيسة في الثانية.

الفصلالثالث

إجراءات الدراسة المنهجية

الفصل الثالث إجراءات اللراسة المنهجية

يتطلب القيام بمثل هذه الدراسة تعين حسود البحص في موضوعسها، وتحديد مستويات وحدامًا الجغرافية، واختيار المتغيرات التي في ضوء ما يقوم بينها من علاقات تتضح نتالحمها. مثلما يتطلب اختيار البيانات الإخصائية التي هي المادة الحام التي تستصدر منها تلك الملاقات، كما يتطلب كذلك تحديد الفترة الزمنية الأسب لجعل البيانات المختسارة أكسر نطقاً بتلك العلاقات واختيار التصنيف الذي يمثل القالب الذي تقدم فيه، ثم المنهج السسدي يحدد طريقة السير في البحث ويعين أنواع الأدوات والمقايس الملائمة سواء أكانت مما همهود مشتخدم أم مما حاءت به الدراسة ابتداءً لتلبية حاجة ملحة.

أولاً: حدود البحث:

لكل بمث حدوده الموضوعية والمكانية والاجتماعية والزمنية والإحصائية، وفيما يأتي بيان لحدود موضوع هذه الدراسة.

١) الحدود الموضوعية:

على الرغم من أن كثيراً من الباحثين يخلطون بين مفهومي الجغرافية الطبية والجغرافية الصحية ويحسبونهما لفظين مترادفين لمصطلح (أو مفهوم) واحد إلا أن هذه الدراســـة قــــد قامت على التمييز بينهما باعتبار أن الجغرافية الطبية تعنى بدراسة الأمــــراض مـــن حيــــث الانتشار والتوزيع والعوامل المتحكمة فيهما، بينما لا تتعرض للخدمات الصحيـــة إلا مــن حيــ ثرها على توزيع الأمراض. على حين أن الجغرافية الصحية تعنى بدراســـة الحدمــات الصحية منى بدراســة الحدمــات الصحية من حيث مدى توفرها وكفاءة توزيعها وإدارها والتخطيط لها.

٢) الحدود المكانية:

منطقة هذه الدراسة هي منطقة الرياض؛ وعلى هذا فحدودها الإدارية ستشكل حوز نطاق البحث المعثل لحدوده المكانية. أما حدود الأقسام الفرعية داخل هذا الإطسار فهي الحدود التي اعتمدها هذه الدراسة استناداً إلى ما هو متاح من التقسيمات الإقليمية الرسمية. وهو ما سيأتي بيانه وتفصيله في المبحث التالى الخاص بوحدات الدراسة.

٣) الحدود الاجتماعية:

إن مجتمع الدراسة هم سكان منطقة الرياض المسجلين في مراكز الرعايـــة الصحيــة الأولية المنتشرة في أرجائها، وهم الذين ستكون بياناتهم الإحصائية عماد هذه الدراسة، وقـــــ بلغ عددهم عام ١٤١٥هــــ (١٩٤٣-٣٥) انسمة)؛ وذلك من بين سكان منطقة الريــــاض الذين يقدر عددهم بأكثر من أربعة ملايين نسمة.

٤) الحلود الزمنية:

ه) الحدود الإحصائية:

ستمتمد هذه الدراسة بشكل رئيس على البيانات الإحصائية المسجلة لدى مراكسز الرعاية الصحية الأولية بمنطقة الرياض عن الأمراض المتشرة بالمنطقة والمسجلة لدى هــذه المراكز وعن الخصائص السكانية للسكان في منطقة كل مركز من هذه المراكسز الصحيه. وسيأتي التفصيل عن البيانات الإحصائية في مبحث مستقل ضمن هذا الفصل.

ثانياً: وحدات الدراسة:

ستكون دراسة الأمراض في منطقة الرياض على مستويات هرمية أربعة هي:

١- المركز الصحي.

٢ ــ المركز السنكني.

٣-- الإقليم الفرعي (القطاع الصحي).

٤ ــ منطقة الرياض عامة.

١) مستوى المركز الصحي:

تمثل المراكز الصحية (مراكز الرعاية الصحية الأولية) بمنطقة الريساض الوحسدات المسخرى من وحدات الدراسة. والمركز الصحي يقدم الخدمة العلاجية الأولية للسكان في الحي من أحياء المدينة أو في جزء منه أو في بحموعة من الأحياء، مثلما يقدمها يقدمها كذلسك لسكان البلدة أو القرية أو بحموعة من القرى. كما يحيل الحالات المرضية السبق تمستدعي العلاج المتخصص إلى للستشفى الذي يتبعه هذا المركز. وعدد هذه المراكز الصحية في منطقة الرياض (٢٧٧) مركزاً صحيها عام (١٤١٥هه)، بينما كان (٢٧١) مركزاً صحيها عام وحدات الدرجة الرابعة لنطقة الدراسة.

٢) مستوى المركز السكني:

يوجد في منطقة الرياض مئات المراكز السكنية من المدن والقرى ومركسز السكن المؤتى ومركسز السكن المؤتى . غير أن مستوى المركز السكني المقصود ضمن وحدات منطقة الدراسة إنما هو خاص بالمركز السكني الذي يوجد به مركز صحي واحد على الأقل. فالمراكز الصحيه بمنطقة الرياض تتوزع على مراكزها السكنية بواقع مركز صحي واحد للمركز السكني متوسط الحجم، وعدة مراكز صحية في المركز السكني كبير الحجم، أو يكون المركز الصحي الواحد مشتركاً بين عدة مراكز سكنية صغيرة الحجم. والمراكز الصحية بمنطقة الرياض موزعة على مشتركاً بين عدة مراكز السكنية تمظر، وحدات الدرجة الثالثة.

٣) مستوى الإقليم القرعي (القطاع الصحي):

إن التعرف على الأقاليم المرضية في أي منطقة أندرس جغرافيتها الطبيسة، وتحديد أحواز هذه الأقاليم يتطلب وجود تقسيم إقليمي فرعي ذي خصائص معينة. وفي هذا البحث كان عدم وجود مثل هذا التقسيم لمنطقة الرياض إحدى المشكلات التي واجهت الباحث في هذه السبيل. ذلك أن تقسيماتها الإقليمية المناحة لا تحقق هذا الغرض بحكم ألها قد حسددت لتلبية أغراض معينة تختلف عن أغراض البحث العلمي.

فالباحث وفي بدايات عمله عام ١٤١١هـ قد وحد أمامه عدة تقسيمات إقليميسة رسمية لمنطقة الرياض منها التقسيم الإداري والتقسيم الصحي وتقسيمات مناطق نفوذ الخدمات الأخرى، إلى جانب التقسيم التاريخي وأي من هذه التقسيمات لا يشكل وحسده أساساً ملائماً للتعرف على الأقاليم المرضية لنطقة الدراسة، علاوة على تفاوتها في حسدود أقاليم هذه التقسيمات. وفيما يأتي عرض لنماذج منها هي التقسسيم التساريخي والتقسسيم الإداري والتقسيم الصحي.

١) التقسيم التاريخي:

وتقسيم المنطقة فيه يقوم على أساس طبيعي / بشرى؛ فهو قد تولد عن الظــــروف الطبيعية التي أفرزت مع الزمن بيئات بشرية حاصة أحوازها الأقاليم الســـي عُرفـــت بتمـــيز شخصياتها عبر التاريخ ورسخت تسمياتها وحدودها حتى الوقت الحاضر أو اتخذت أسمــــاء حديدة مع احتفاظها بأحوازها القديمة وشخصياتها المتميزة. ومن أمثلتها أقــــاليم العـــارض واليمابة والأفلاج والوشم وسدير والعرض.

٢) التقسيم الإداري:

حينما بدأ الباحث دراسته هذه (١١ ع هس) كان التقسيم السائد لمنطقة الرياض هو تقسيمها إلى إمارات فرعية حيث قسمتها وزارة الداخلية (إمارة منطقة الريساض) الناحية الإدارية إلى سبع وعشرين إمارة فرعية هي: الرياض، وعرقة، والدرعية، والحاير، والمزاحمية، والخرج، والحريق، وحوطة بني نميم، والأفلاج، والسابل، ووادي الدواسسر، والقويعية، والخاصرة، وعفيف، واللموادمي، وضرما، والفطفط، والعينة والجبيلة، وحريملاء، ومرات"، وثادق، وشقراء، والفاط، والزلفي، والمجمعة، ورماح، وبنهان.

٣) التقسيم الصحي :

في مرحلة جمع بيانات هذا البحث (٤١١ هـ ١٤١٨هـ) كان التقسيم الصحبي الساحبي الساحبي الساحبي : مدينة الساحبة هو تقسيم وزارة الصحة لها إلى أربع عشرة منطقة صحية هسسي : مدينة الرياض (وضواحبها)، والخرج، وحوطة بني تميم، والأفلاج، والسليل، ووادي الدواسس، والقويعية، وعفيف، واللموادمي، وشقراء، والزلفي، وحوطة سدير، والمجمعة، وحريملاء.

⁽۱) الأصل في كابة هذا الاسم لفة وتاريخا ول بطون المناهم أنه بالناء لما يوطة (مراة). وقد عدل الماحت عن هذا الأصسسل إلى الاصسم الأحدث (مرات) لأساب سنها أنه المستحدم حالياً لدي سكالها ولدي إطاراتها الرسمية واعتامها ولافتات المسريف بما ومراسلاتها، حسلاة على استحدامه في علامات الطوق الإرشاعية في الطوق أعلياً بما أن الأصل الملتوى الذي يتسسك به من يجهلون رسم (مراة) مسمن المباحزين لهن ملوماً لرسوم الأسماء عامة ومنها أسماء الأماكن أو المؤاضع.

وقد تبين في هذه الدراسة أن أيا من هذه الأنماط الإقليمية ليس هو التقسيم الأمتسل الذي يتبح وضع تصور صحيح ودراسة مثلى للحفرافية الطبية لمنطقة الرياض لأسباب تخسص كلاً منها على حدة . فالتقسيمان التساريخي والإداري يحسول دون استخدامهما كسون الإحصاءات مبنية على التقسيم الصحي لا على أي منهما. أما تقسيم وزارة الصحة فقسسد أغفل كثيراً من الاعتبارات الجغرافية والإدارية والتاريخية والعرفية ؟ فمن عبوبه:

١) عدم مراعاة الظروف البيئية المختلفة عند تحديد أحواز القطاعات الصحية، وذلك بمع نطاقات ذات ظروف بيئية علية متباينة في حوز واحد. فأصبحت بعض القطاعسات الصحية تضم عدة نطاقات ذات بيئات علية متباينة في خصائصها الطبيعية والبشرية ومسن ثم المرضية ؛ وقد أدى جمعها في حوز إقليم صحي واحد وبالتالي أحد بيانالها المرضية بجمعة إلى إعطاء صورة عامة للإقليم مخالفة للواقع الصحي لكل وحدة من وحداته، فمثلاً وفي منطقسة صحية من هذا النمط يؤدي وجود أقاليم فرعية تندر بما الإصابات بمرض السكري وأخرى على نقيضها إلى حمل هذه المنطقة الصحية ضمن المناطق التي تعتدل بما درجة الإصابة به؛ إذ تمن تعدل بما درجة الإصابة به؛ إذ يحال الدوادمي وحوطة بن تميه.

٢) عدم مراعاة إلاعتبارات الإدارية في إلحاق بعض المراكز السكنية ببعض المنساطق الصحية، مثل ضم بعض القرى التابعة لبعض الأقاليم لأقاليم أحرى لا تتبعها هسذه القسرى أصلاً ؟ كإلحاق قرية مليح النابعة للغاط عنطقة الزلفي، أو وضع هجرة جراب التابعة للزلفي ضمن القرى التابعة لمنطقة المجمعة، وإلحاق قرية تمرة التابعة للسليل عنطقة وادي الدواسر.

٣) عدم مراعاة الأبعاد المكانية في تحديد امتدادات بعض القطاعات الصحية أو تحديد تبعية بعض المراكز السكنية الهامشية أو الحدية، فمثلاً هجرة شوية الواقعة في أقصى الشحال الشرقي لمنطقة الرياض أدرجت ضمن ضواحي مدينة الرياض على الرغم من ألها تبعد عنها يمتات الكيلومترات.

 ه) تجزئة بعض الناطق التي لم تجعل مناطق صحية مستقلة بين أكسثر مسن منطقة مصحية، فمثلاً منطقة المحمل قد ألحقت قاعدةا (ثادق) بمنطقة حوطة سدير الصحية الواقعة غرمًا بينما ضمت بقية بلسان المحمل لمنطقة حربسازه العمحيسة الواقعسة شرقها. وكان الأولى حاصة وألها منطقة صغيرة حضمها كلها إلى إحسدى هساتين المنطقسين الصحيتين بدلاً من هذا التقسيم.

٢) عدم الدقة في تحديد تبعية البلدان الواقعة على هوامش الأقاليم أو تلك الواقعـــة على خطوط التماس فيما بينها وذلك بإلحاقها بأقاليم لبست هي الأكثر ملاءمة للذك، فبلدة المرة التي تتنازعها إقليميا مناطق ضرما ومرات وحريملاء قد ألحقت بالأعجرة على الرغم مسن أن الظروف الجغرافية التي تحيط لها بالمرة تجعلها إلى الأوليين أقرب خاصة وألها ليست مـــن بلدان الشعيب التي الحقت بمنطقتها الصحية وهي حريملاء، كما أن قرية سلطانة الجديـــدة التي عنها تلك القرية بشعف هذه المسافة.

لذلك فلم يعد بد من وضع تقسيم حديد يشكل الأساس الأمشل للتحسرف على الأقاليم المرضية بمنطقة الرياض. وحيث إن التقسيم الذي سيتفادى الملاحظات المسحلة علي تقسيم وزرة الصحة سيحتلف احتلافاً حذريا عن هذا التقسيم وعن غيره من التقسيمات المتاحة للمنطقة مما سيقلل من فرص الاستفادة من نتائج البحث في حال الاعتماد عليه فقسد أعرض الباحث عن تقدم مثل هذا التقسيم هنا أو دراسة الأمراض في إطاره وأخر عرضه إلى الفصل الأخير ضمن مقترحات الدراسة عله يوضع في الحسبان مستقبلاً عند إحسراء أي تعديل على تقسيم المنطقة. أما في هذه الدراسة فقد وضع تقسيماً يتفادى أكسسر عيسوب التقسيم الصحي وفي الوقت نفسه لا يختلف عنه أو عن التقسيم الإداري كثيراً، ويشكل في النهاية أساساً ملائماً للتعرف على الأقاليم المرضية بمنطقة الرياض.

 قد قامت وزارتا الداخلية والصحة بتعديل تقسيميهما المذكورين ؛ فوزارة الداخلية استبدلت مسمى (الإمارات) بمسمى (المحافظات) كما قلصت عدد الأقسام فقسمتها إلى تسعة عشسر (إضافة إلى مدينة الرياض مركز المنطقة). بينما زادت وزارة الصحة مسن عسدد أقسسامها فحطتها تنقسم إلى ثمانية عشر. وكلا التغيرين يدنو من تقسيم الباحث الذي سسار عليسه سواء من الناحية المتدادات هذه الأقسام؛ حاصة تقسسيم وزارة المسجدة الذي تنفي تغيراته مع قسم من ملاحظات الباحث.

والقطاعات الصحية التي قسمت إليها هذه الدراسة منطقة الرياض هي فيما يأتي مع المراكز السكنية التابعة لكل منها (حريطة رقم ٣-١):

١ ــ مدينة الريساض.

٧_ ضواحي مدينة الرياض: الدرعية الحاير، عرقة، هيت، الهينسة، العمارية، لـبن، الثماسة، سلطانة الجديدة، هجرة سعد، هجرة الجافورة.

٣- منطقة رماح: رماح، شوية، حفرة العسس، الرعيسة. .

٤ منطقة ضرما: ضرمـا.

٧_ منطقة الأفلاج: ليلى، البديع، الأحمر، الهدار، القطسين، مسروان، الفيسل، واسسط،
 الروضة، متارة، حراضة، المدوالسسر.

منطقة وادي الذواسر: النويممة، اللدام، الخماسين، المعتلى، كمدة، الولامسين،
 الشرافا، نزوى، الفرصة.

٩- منطقة السليل: السليل، تمسرة.

١- منطقة حريملاء: حريملاء، البرة، ملهم، ســـدوس، القرينــة.

١٩ - منطقة ثاذق: ثادق، الصفرات، رغبة، البير، رويضة السهول، رويغب.

٢ ١- منطقة الحويق: الحريق، المفيحر، نعسمام.

٩٣ منطقة حوطة بني تميم: حوطة بني تميم، الشعيب، الحليدوة، الحريسة، المفيحسر، أسقل الباطن، نعام، مصدة برك، الحيانيسة، القبابنية.

خريطة وقم (٣-١) المواكز السكنية التي يوجد يها مواكز صحية بمنطقة الوياض

```
مصدة سدير
                                                                                                                                         • الثارد
                                                                                                                                                                                               الإرطاوية .
                                                                                                                                         " الحاري
                                                                                                                                                                                            قامية سنبر ۽ مشائي ۽
                                                                                                                                                                                                                                           سفر العدلى أم رجوم
                                                                                                                                                                                        راء
مايش حوطة حرمة
                                                                                                                                                                               رويف عبر أسلير بالأسمة
رماح ، فالرعية أشفرة سفي من " باللعقة
                                                            أحين الصويع بمرعان حريفسان
                                                       الصغرات ثادل النصب المبيد الإطاري عريان حرياسان
ملهم حريالية الفقراء سامر الأولاد وطاح الأكلة أبو سلال
                           خدوة منذ " التبلط " النبية عُتون البوة مرأت عمل " بغيه" على " المارية البرادة المساورة المساورة المساورة المساورة " المساورة " أساورة " أساورة " أساورة المساورة الم
، الركاد
                         ماسل الغمراء البعادية بالقامية المحياد أبرقية
                           بادية باعدس
المقطة * المعاوج
المفيد
                                                                                                                                الكرومة بالكومية أأأه بالمروى
                                                                                                                                                                                                                                                                               نميمان "ه الدل
الرخيب "     ماوان
                                                                                                                  بروين
الرهب ماوان أين الأملي حان منام و يهيشة المرض
أسقل الباطن ينام و المرين الأملي حان منام و
قد بن السروية
            الحارة ء
                                                                                                                                                                                        حوطة بين ثميم " المُليحر الرين الأسفل الثانة
القباية " ضعمة يراد
                                                                                                      حليان الخاصرة
                            الحوميات ه
                                                                                                                                                                                                                       الحيالية , المع .
                                                                                                  "حفيرة صناخ" حصاة بن حويل
                                                                                                                                                                                                                                                          حراشة ،
                                                                                                                                         ° حرعلاء حصاة
                                                                                                                                                                                                                                                    النيل • أستارة
                                                                                                                                                                                                                            ليلي ، واسط ألاً هو
القطين " الروحة
مروان " البيع " المثال
                                                                                                                       البلل الرسة الجانين اللحلي
                                                                                                                                       غرة المرافا اللدام المرحة
                                                                                                                                                                                                                                                          ٠٠ ٨٠ ١٠ كم
```

٩ ... منطقة الحوج: الخرج: الصحنة، الدلم، الناصفة، الهياشم، السلمية، اليمامــــة، حـــي
 ١١ القطار، الضبيعة، نعجان، السهباء، الرفايم، الرغيـــب، مــــاوان.

10 منطقة الدوادهي: الدوادمي: المنعراء، نفي، البحادية، القرين، عرجساء، الرفايع الجمش، خريمان، مصدة، عروى، القسرارة، الفقارة، القاعية، سرورة، جهام، الحفنة، شبيرمة، أبسو جالال، الرفيعة، نجسخ، المنعرة، الأثلة، العقلة، فيضية المفيدة، ماسل، فقراء، وضاخ، عصسام، العسل، كبشسان، إرطاوي حليت، إرطاوي الحماميد، عريفجان، العاذرية، النبسوان، الراحجية.

٦ منطقة السر: ساحر، العرود، عين الصوينــــع، الفيضــة، الإرطـــاوي، إرطـــاوي الرطـــاوي.
 الرقاص، المحددة، السكران، مفيب، التسرير، عـــــف، عســـيلة.

١٧ منطقة حوطة سدير: المحتوية عدير، التوج، عودة سيدير، عشيرة سيدير، المحتوية الم

١٨ منطقة انجمعة: الجمعة: الإرطاوية، تمسير، حرمسة، جلاجال، روضة سيدير، حوي، أم الجماحم، قاعية سيدير، مصيدة سيدير، حيراب، أم رجوم، مشاش عيوض.

٩ إ_ منطقة الغاط: الغـاط.

٧- منطقة القويعية: القويعية، الرويضة، الجله، حصاة بن حويسل، مزعسل، عنسان،
 حلبان، طحي، سنام، مجيرقة، الرين الأسسفل، الفويلسق، صبحا،
 أم سريحة، نخيلان، الحروعية، حفسيرة صماخ، لبخسة، المنساة،
 الرين الأعلى، حريملاء حصاة، لجع، الخساصرة.

٢٩ منطقة شقراء: شقراء مرات، القصب، الداهنة، ثرمسنا، أشيقر، الوقف،
 حويتة، غسلة، أثيثية، للشاش، الحريسق.

٧٣ منطقة عقيف: عفيف، الخضارة، أبرقية، المكلاة، بدائسه العضيسان، الحوميسات،
 الجمانية، الحسابح.

ثالثاً: البيانات الإحصائية المستخلمة في الدراسة:

تستحده البيانات الإحصائية عامة في بحالات علمية متعددة بينمسا تركسز العلسوم الصحية على الإحصاءات الحيوية (انظر 1987, 1987, 189). ومسن الطبيعسي أن تشسار كها الجغرافية الطبية هذا الاهتمام فتحتمد على مثل هذا النوع من البيانات الإحصائية. فالبيانسات الإحصائية عن سكان أي إقليم وعن الأمراض التي يصابون بما هي عصسب أي درامسة في الجغرافية الطبية تتناول هذا الإقليم بحدف التعرف على أحواله الصحية.

ولذلك فإن اختيار نوع البيانات الإحصائية الملائم لتحقيق أهداف البحث واعتيار الفترة المثلى لتسهيل عملية حساب معدلات الإصابة بالمرض تعد من الأمور التي يلزم تحقيقها للوصول إلى الصورة الصحيحة عن الوضع الصحي في إقليم الدراسة. وفيما يأتي عرض لما تم الأعد به في هاتين الناحيين في سبيل استكمال هذه الدراسة.

١) اختيار نوع البيانات الإحصالية:

تنوع مصادر البيانات الإحصائية التي تعتمد عليها دراسات الجغرافية الطبيسة بسين
يانات رسمية، ونتائج مسوح ميدانية تجرى بالعينة من قبل الشركات والمؤسسات أو الباحثين
المقدسهم، وبيانات إحصائية غير رسمية تسمل لدى المؤسسات العلاجية الخاصسة. وهسله
الدراسة وإن كانت كغيرها من الدراسات في حاجتها لهذه الأنواع من البيانات الإحصائية
إلا ألها متعمد بالدرجة الأولى على البيانات الرسمية الصادرة عن وزارة الصحبة ممثلية في الحالمة عن وزارة الصحبة ممثلية والمألم اللابيانات المسحلة لدى مراكز الرعابية الصحية
الأولية سواء عن الأمراض المنتشرة بالمنطقة والمسحلة لدى مداكز الرعابية الصحية
الديان منطقة المركز الصحي، فالحدمات الصحية التي تقدم لمسكان منطقة الرياض
ترد عبر عدة قنوات حكومية وأهلية منها عشرات المستشفيات الحكومية وشبكة من المراكز
الصحية وكذا الوحدات الصحية المدرسية، إضافة إلى كوكية من المستشفيات والمستوصفات
الأهلية؛ إلا أن اختيار هذه الدراسة للبيانات الإحصائية المسجلة في مراكز الرعاية الصحيسة
الأولية إنما كان لما تتميز به بيانات هذه المراكز عن بيانات المستشفيات الحكومية وعن بيانات المستشفيات والمستوصفات المستوصفات المحيسة وشول لجميسه هالهالات وتفصيل لجميس خصفه الخالات وتفصيل لجميس خدالات ونطاقة إلى تسحيل الحالات المرضية وشول لجميسه ما الخالات وتفصيل لجميس غات الأمراض التي يشكو منها مراجعوها وذلك يتضح من التالي:

ر) أن البيانات المسجلة في مراكز الرعاية الصحية الأولية تتميز بالدقسة في تصويسر الحالة الصحية في منطقة الدراسة لدرجة لا تنوفر في بيانات المستشمس فيات الحكوميسة ولا المستشفيات والمستشفيات والمستشفيات والمستشفيات والمستشفيات المستشفيات المرجودة بالمنطقة وحدهم بل تجمع معهم آخرين من مرضى مناطق أخرى؛ إذ إن بعض المستشفيات الموجودة بالمنطقة خاصة في مدينة الرياض تمتد حدود أقاليمها الفعلية ونطاقات نفوذ حدماتها إلى خارج منطقتها الإدارية لتشمل جهات مختلفة من المملكة بل وخارجسسها كدبل إلى المستشفيات:

_ مستشفى الملك فيصل التخصصي. _ مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون. _ مستشفى القوات المسلحة بالخرج.. _ مستشفى الملك فهد للحرص الوطني. _ _ مستشفى الملك فهد للحرص الوطني.

فمثل هذه المستشفيات تستقبل حالات مرضية كثيرة من خارج منطقة الرياض، وهو ما يعني أن الاعتماد على بياناتما سيغير من ملامح الصورة التوزيعية للأمراض بالمنطقة وذلك لشمول هذه البيانات لهذه الحالات التي قدمت من خارج منطقة الرياض بقصد العلاج فقيط دون أن تدخل ضمن العدد الأصلي للسكان الذي ستنسب إليه أعداد المصايين بكل مسرض من الأمراض في الوقت الذي لا يمكن فيه إهمال هذه المجموعة من المستشفيات والاقتصسار على بيانات المستشفيات الأخرى باعتبار أن القسم المهمل يضم بيانات بعض مرضى منطقة علمة. الدراسة سواء من مدينة الرياض أم من سكان المنطقة عامة.

وعلى العكس من المستشفيات تكون مراكز الرعاية الصحية الأولية فإن لكل منسها منطقة خدمة محدودة خاصة به هي نطاق نفوذه. وفي حالة استقباله لحالات مرضيــــة مـــن خارجها يشار إلى ذلك في السحل الإحصائي، وهذا من الأمور التي جعلت البيانات المسحلة في هذه المراكز تفضّل بيانات المستشفيات، وبالتالي أخذ بحا الباحث.

٢) أن أقاليم بعض المستشفيات كبيرة مساحيا وهو ما جعل بعضها يضب بيسات متياينة الخصائص فأصبحت بذلك تجمع بين أقاليم متنافرة الخصائص المرضية، وهذا له أنسره في احتفاء الصورة النوزيعية الفعلية للمرض؛ إذ إنه في مثل هذه الحسال يجتمع في إقليسم المستشفى من هذا النمط منطقتان إحداهما يتركز فيها المرض والأخرى يقل انتشساره قسا

ولكن بالجمع بين بياناتمما في سحل واحد تحتفي الصورة الفعلية للمرض فيبدو انتشاره بصورة متوسطة وتختفي الصورتان اللتان تستحقان الإبراز والتعرف على أسباب وحودهما وهما الارتفاع في حهة والأنخفاض في أخرى، فكان في الأخذ ببيانات المراكز الصحية إمكان لتحزئة منطقة المستشفى الواحد إلى عدة مناطق حسب حصائصها المتشابحة.

٣) أن أغلب الحالات المسجلة في مستشفيات وزارة الصحة محالسة مسن المراكسز
 الصحية بالمنطقة، وهذا يعنى ألها قد سجلت ضمن بيانات تلك المراكز.

٤) أن مراكز الرعاية الصحية الأولية تفضل المستشفيات في تسجيل الحالات المرضية ذلك أن قسماً كبيراً من المرضى الذين يراجعون المراكز الصحية وتدخل بيانسساقم ضمسن إحصاءاتما وتجلهم هذه المراكز إلى المستشفيات التي تبعها لا يذهبون إليها؛ إما لبعد المسساقة بين مراكزهم السكنية وبين هذه المستشفيات أو لعدم تقديرهم لأهمية مراجعسة المستشفى والفحص وتلقى العلاج المتخصص، حاصة في المناطق الريفية.

ه) أنه على الرغم من تطبيق نظام الرعاية الصحية الأولية عن طريق المراكز الصحية، واستبدال المراحمة المباشرة للمستشفيات بتحويلات هذه المراكز إليسها إلا أن إحصاءات المستشفيات وكذا إحصاءات المراكز الصحية لا تزال تظهر عليها خانة غيز بين المراحمسين اللمين لمديهم سحل صحي عمن لم يقوموا بالتسمحيل الأمري في مركزهم الصحي أو من زوار منطقة هذا المركز، ونسبة المراحمين بدون سسحل صحي تزيد في المستشفيات عنها في المراكز الصحية، وإذا كان استخراج النسب الألفية يتسم سبعاً على عدد المرضى من السكان المسحلين فإن قلة النسبة التي يشسكلها المرضى غير المحلين بأنطقة، وهو الحال في مراكز الرعايسة المسجلة الأولية.

٦) أن إحصاءات مراكز الرعاية الصحية الأولية تضم بيانات لا تظهر في إحصاءات المستشفيات وهذه الدراسة وذلك مثل المستشفيات وهذه الدراسة وذلك مثل عدد السكان المسجلين في كل مركز على حدة؛ فهذه لها أهميتها في استخراج نسب الإصابة بـ (كل مرض) التي بدوغا تتعطل معظم جوانب هذا البحث خاصة وأن بيانات المراكز تميز

بين من راجعوها بسحل صحي ومن هم بدونه فيكون في نسسبة الفئية الأولى للمسكان المسحلين ما يعطي مؤشرات دقيقة لانتشار للرض.

٧) اختيار فترة حساب نسبة الإصابة بالمرض:

ي تحليل الوضع الصحى لأي بمتمع يلزم التعرف على مستويات الإصابة بـالإمراض لدى أفراد هذا المجتمع عن طريق حساب نسب الإصابة بما في فترة زمنية محددة قد تكــــون سنة أو فصلاً أو شهراً أو أسهوماً وربما يوماً. ولكل من هذه الفترات ميزاتهـــا أو عيومــا ودواعيها أو نواهيها، واختيار أي منها تحكمه عدة عوامل. وفي بحثنا هذا تم اختيار الفــــترة الأنسب للحصول على نسب إصابة دقيقة.

أُ العوامل المؤثرة في اختيار طول الفترة:

يرتبط طول الفترة المُحتارة لحساب نسبة الإصابة بعدة عوامل أهمها نــــوع المسرض وطبيعة انتشاره وطبيعة المتمم المدروس، وقبلها هدف البحث ومنهجه الذي يحتليه.

١) نوع الموض: •

تتضح علاقة أو ارتباط تحديد طول الفترة بنوع المرض مـــن الشـــواهد التاليـــة:

- في حالات الإصابة بالأنفلونوا أو الرشح إذا لم تكن الفترة الزمنية التي تحسيب نسبة
 الإصابة مما خلالها قصيرة فإن الشخص قد يصاب ثم يشفى ثم يصاب فيشفى في نفسس
 الفترة لدرجة أن عدد الإصابات قد يفوق عدد السكان.
- في حالات الإصابة بالأمراض المزمنة التي قد يشفى الشخص مؤقتاً ثم يعسماوده المسرض بصفته السابقة كما في أمراض القلب،أو بصفة أخرى كما في الأمراض السسوطانية أو لا يتم شفاؤه كما في أمراض متعددة، وهلما يستدعي أن يعتمد حساب نسبة الإصابة علمى البيانات التي تسجل الحالة عند إصابة الشخص بالمرض لأول مرة.

پ حالات الإصابة بالأمراض للعدية التي تكون مريعة الانتشار عادة وتكون فسترة الإصابة ما قصيرة؛ وذلك مثل الأوبقة المحتلفة كالكوليرا، فهذه تستوجب إيجاد نسببة للإصابة لكل يوم أو لكل أسبوع خاصة وأن المصابين ما يصبحون حساملين للمسرض ونظين له ولكنهم غير معرضين للإصابة به مرة أخرى خلال فترة انتشار الوباء.

وبشنكل عام فالفترات القصيرة (اليومية أو الأسبوعية) هي الأكثر دقة إلا ألها صعية الحصر ومرهقة للباحث بكترة بياناتها، ومن ثم أصبح اللحوء إليها عند حدود الحاجة الملحة فقط وذلك في دراسة الأمراض التي يتعذر تحديد مستوى الإصابة بما بدون حساب معدلاتها على مدى فنرات قصيرة.

٢) طبيعة الجتمع:

ينفاوت السكان عامة في مراجعاقم لطلب العلاج من منطقة الأعرى؛ فبعض المناطق قد اعتاد سكانًما على كثرة المراجعة لطلب العلاج لدرجة تفوق الحاجة، بينما في بعضها الآخر اعتاد السكان على إهمال العلاج فتكون مراجعاقم أقل منهم، وكون السكان مسن النوع الأول يعني كثرة المراجعات من مريض ما بسبب مرض معين في فترة إصابة واحسدة الأمر الذي يتطلب قصر الفترة الزمنية المحددة لتلافي تكرار الحالة الواحدة في البيانات. ومسن هنا يكون الإنصال بين احتيار الفترة وبين طبعة المختمع للدوس.

٣) أهداف البحث ومنهجه:

لا أهداف البحث المراد تحقيقها ومنهجه المحتار للسير عليه في سبيل تحقيس تلسك الأهداف البحث المرادف أو على الأقسل في احتيسار الامداف أهميتها في احتيسار المينانات المحموعة بفترة زمنية معينة الطول والتوقيت، أو في التحكم الإحصائي بمذه البيانات حتى تأخذ الصورة المتفقة مع الفترة الحبلة لدى الباحث، أو تلك التي يتطلبها منهج بحثه كما حدد؛ فقد يكون المطلوب تحديد معدل الإصابة بالمرض في موسم انتشاره فقط، أوقد يكون المراد تحديد نعبة الإصابة بالمرض على مدار العام لتشمل كل أحوال انتشار المسرض مسن ارتفاع وانخفاض.

ج) الفترة المختارة في هذا البحث:

إن الباحث وقد اختار مسبقاً استخدام بيانات المراكز الصحية لكي يحصل منها على نسب إصابة بالمرض بكل أحوال انتشاره كان أمامه خياران أوليان هما:

ـــ اختيار الفترة الشهرية وهي التي حسبت بموحبها البيانات الإحصائية للمراكز.

_ اختيار الفترة البسنوية عن طريق جمع هذه البيانات الشهرية.

ولكل من هاتين الفترتين مزاياها وعيومًا، وكل من هذه العيوب أو المزايا تنصل بالدرجــــة الأولى بأمرين٬هما موسمية المرض وتكرار تسجيل الإصابات.

١) موسمية المرض:

من المعلوم أن الملاقة وطيدة بين اختلاف درجات انتشار معظم الأمراض وبين تغيير المظروف المناخية على معار العام، وهذه العلاقة أصبحت معها الإصابة بسأي مسن هدف الأمراض تزداد في مواسم معينة، ومن هنا وحب أن لا تُشْفَلُ الفترة الزمنية المحتسارة هدف الموسمية، علماً بأن أهمية مراعاة المرسمية، علمي موسم ارتفاع الإصابة بالمرض أو انخفاضها وحسب؛ فهي مهمة من أجل دقة المعلومة إذ إنه إذا ما كسان حصسر الإصابات في موسم المرض فقط فإن الإصابات المسحلة ستكون أعلى من المتوسط السنوي، والمحكس فيما إذا أحري في غير موسمه. وأما إذا تم الحصر في فترتين تتناسبان مع الموسمية أو في فترة طويلة متصلة تشملهما فسيظهر المرض بصورته الفعلية. وفي الخيارين الأوليين نلاحظ أن الفترات الشهرية بعيبها إهمال التغيرات الفصلية الانتشار المرض، بينما تمتساز الفسترات

ويمكن أن نلحق بموسمية المرض موسمية المراجعة ففين قبل المرضى فسيستحلات وزارة الصحة يتبين تأثر أعداد المراجعين وكذا أنواع الإصابات بالمواسم السنوية مشسل رمضان والحج والامتحانات(صحة بمنطقة الرياض، ٤١٤ هس، ص٤٤).

٢) تكرار تسجيل الإصابة:

 ٣ ـ قسمة النسب السنوية على (١٢) للحصول على نسبة شهرية.

والتيجة التي نحصل عليها هنا تكون قد أحدث في حسامًا التغيرات الفصلية وتحاشت تضليل التكرارات وأعطت نتيجة هي من أقرب النتائج للواقع. وفي هذه العملية لن يكون العكسم صحيحاً فلا يمكن أن نجمع عدد المرضى المسجلين سنويا ثم نقسمه على عدد المسسكان في منتصف العام كما هو معتاد فذلك لن يعطي النتيجة ذاقا لأن عدد السكان المسسحلين في المركز الصحي غير ثابت غالباً بل يتغير من شهر لآخر زيادة ونقصاً، فالزيادة ثاتي من انتظام المتخلفين عن التسحيل أو قدوم آخرين من مناطق أخرى، والتقص يكون بسسب انتقسال بعض السكان المسحلين في المركز إلى مناطق أخرى، وهكذا تم الوصول إلى نتيجة خالية من العبوب السابق الإشارة إليها وأهمها تكرار تسحيل الإصابات الذي يؤدي إليه الاعتماد على البيانات الشهرية الخام، وإغفال التباينات الفصلية في انتشار الأمراض والذي يسودي إليه السخراج نسب الإصابة في الألف على مدار العام عن طريق المجموع العام.

رابعاً: متغيرات اللراسة:

في التحليل الجغرافي الطبي الذي هو عماد هذه الدراسة سيتم استخدام عدة متغدوات مستقلة تتصل بالظروف الطبيعية والبشرية في منطقة الدراسة التي سبق التعريف بما، كمسا ترتبط بحدود البحث المكانية وحدوده الاجتماعية، بينما سيتعامل مع الأمراض المختلفسة في هذه التحليلات لتمثل المتغير التابع.

١) المتغير التابع:

لقد تم تحديد المتغير التابع في ضوء البيانات الإحصائية المتاحة عن الأمراض في منطقة الدراسة الصادرة عن وزارة الصحة والمسحلة عن الأمراض الشائعة لدى سكان مراكسر الراسة الصحية الأولية بمنطقة الرياض، وهذه الإحصاعات بنيت على تصنيسف للأمسراض يتكون من ٢٥ فئة مرضية اختيرت ٢١ فئة منها ليمثل كل منها أو تمثل كلها بحتمعة متنيرًا تابعًا, وسيأتي تفصيل ذلك في المبحث التالى الخاص بتصنيف الأمراض.

٢) المتغيرات المستقلة:

لقد تم التعرف على حالة المتغير التابع (المرض) من حيث خصائص توزيعه وسسبب وجوده من دراسة علاقته بعدد من العوامل الطبيعية والبشرية (المتغيرات المستقلة) التي يحتمل أن يكون لها دور كبير في وجوده أو في تحديد خصائص توزيعه، وهي متغيرات منها ما هسو طبيعي ومنها ما هو بشري. ومنها ما شملته إحصاءات وزارة الصحة ومنها ما تم التعسرف عليه من الخرائط أو من الدراسة الميدانية . وهي تدخل تحت أتماط تغاير ثلاثة هي: أبعساد النطاق الجغرافي وخصائص البيئة البشرية.

أ) أبعاد النطاق الجغرافي:

وقد تم التعامل مع متغير أبعاد النطاق الجغرافي وفقاً لمستويات أربعـــة:

المستوى الأول (الحوز الكامل لمنطقة الدراسة): وهذا المتغير سيمثل الإطار العام الذي يسداً منه التعرف على متوسط نسب الإصابة بالمرض في منطقة الدراسة، والانحسراف المعساري لنسب الإصابة في الوحدات الصغرى في المنطقة عن هذا المتوسط، وكذا التباين العام لمستوى الإصابة بالمرض في تلك الوحدات حول هذا المتوسط العام، ثم مؤشر الاحتلاف في مسستوى الإصابة بين تلك الوحدات في إطار الحوز الكلى للإقليم.

المستوى الثاني (الأقاليم الفرعية بمنطقة الدراسة أو المناطق الصحية): وهمذا المنغير تمت الإفادة منه في دراسة التوزيع الجغرافي للأمراض والعوامل للمؤثرة في انتشارها وتوزيعها، وقد تم ذلك في إطار أحواز الأقاليم الفرعية لمنطقة الدراسة.

المستوى الثقالث (المراكز السكنية): وقد تم استخدام الوحدة بمذا المستوى أثناء الدراســـــات التفصيلية لنماذج المناطق الصحية، وتماذج الأمراض.

ب) خصائص البيئة الطبيعية للمنطقة:

ج) خصائص البيئة البشرية للمنطقة:

وللمن بما حصائص البيئة البشرية للمنطقة المنطقة المشار إليها في أي من المستويات الأربعة السابقة وذلك من ناحية السكن بخصائصه ومراكزه وما يتوفر رأو لا يتوفى بما مسن خدمات وما تتعرض له من مشكلات بيئية. وكذلك من ناحيسة المسكان بخصائصهم المديمة والاقتصادية فيدخل في ذلك التفاير في النوع والسسن والأصل القبلي والجنسية والحرفة والنظام الفغالي والعادات الاجتماعية وغط السكن وحجم التحمم.

خامساً: تصنيف الأمواض:

يتمثل الجزء الأكبر من بيانات هذه الدراسة في المادة الإحصائية الصادرة عــــن وزارة الصحة ممثلة في مديرية الشئون الصحية بمنطقة الرياض التي تعد شهريا. استثمارة تحصر الحالات المرضية المسحلة لدى مراكزها الصحية المنتشرة في منطقة خلماً قـــــا وهــــى منطقة الرياض (منطقة الدراسة). وفي قسم من هذه الاستثمارة ترد الحالات المرضية للمسحلين في هذه المراكز ثم لغيس

المسحلين فيها مصنفة إلى خمس وعشرين فقة مرضية وهي ما يأتي :

١) الأمراض الطفيلية والمعدية.

٢) الديدان المعوية.

٣) مرض السكري.

2) فقر الدم.

٥) أمراض العيون.

٦) أمراض الأذن والماستويد.

٧) ارتفاع ضغط الدم.

٨) أمراض الشرج وما حوله.

٩) التهابات الجهاز التنفسي العلوي.

١٠) الالتهابات الرئوية.

١١) الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة.

١٢) الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف.

١٣) أمراض اللثة والأسنان.

١٤) أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة.

ه ١) التهابات بحرى البول.

١٦) التهابات الثدى لدى النساء.

١٧) التهابات أعضاء الحوض لدى النساء.

١٨) آلام الطمث والنزف الرحمي.

١٩) أمراض الحلد والنسيج الخلوي.

٢٠) أمراض الجهاز العظمى والعضلي.

٢١) الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل.

٢٢) الحروق.

٢٣) الحمل.

٢٤) الجروح المفتوحة.

۲۵) أخرى (تذكر).

- وهذه الفثات المرضية كما نرى تختلف فيما بينها في القواسم التي تدخلها ضمن هـذا التصنيف؛ فنأخذ واحداً من الأنماط التالية:
- ــــ أن الفقة قد تكون عبارة عن مرض محدد أو مشكلة صحية معينة؛ وذلك مثــــــل مـــرض السكري، وفقر اللم، وارتفاع ضفط الدم.
- أن الفئة قد تكون عبارة عن مجموعة أمراض رابطها هو نوع المسبب للمرض أو طريقة
 انتشار المرض نفسه؛ وذلك مثل الأمراض الطفيلية والمعدية، والديدان الموية.
- أن أكثر هذه الفتات عبارة عن بحموعة مرضية القاسم المشترك بينها هو الجهاز المسددي تصيبه من حسم الإنسان وهذه تشمل: أمراض العيون، وأمسراض الأذن والماستويد، وأمراض الشرج وما حوله، والتهابات الجهاز التفسي العلوي، والالتسهابات الرئوية المراض الاستدادية الرئوية المزمنة، وأمراض اللئة والأسنان، وأمراض المعدة والمسريء والأمعاء المدقيقة، والتهابات الثدي لدى النسساء، والتهابات المندي لدى النسام، والاما العظمي والعضلي.
- من هذه الفتات ما أدخل تحتها مسميات لا يمكن اعتبارها من الأمـــراض وإن كـــانت تنطوي على مشكلة (أو مشكلات) صحية، وهذه تشمل: الأحسام الفرييسة في العـــين والأذن والأنف، والإلتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل، والحروق، والحمـــل، والجروح المقتوحة.
- من هذه الفتات فقة مبهمة غير عددة المرض وهي: أخرى (تذكر). ومع أنه قد تم النبيه في خانة هذه الفتة(أخرى) على ضرورة ذكر نوع المرض إلا أن جميع البيانات التي حصل عليها الباحث يندر أن يذكر فيها اسم المرض؛ بل إن النادر المذكور يتسم فيسه استخدام هذه الفقة في غير ما جعلت له حيث يعاد فيها ذكر إحصاعات عسسن بعسض الحدمات الصحية التي ذكرت قبل ذلك في مكالها المخصص لها من الاستثمارة وذلك مثل التطعيم والضماد وغيارات الجروح.

وفي هذه الدراسة تم الاعتماد على هذا التصنيف بفتاته وإحصاءاته مسع الأخسذ في الحسان بأمرين هما:

إغفال الفتات الأربع الأخيرة (الحروق، الحمل، الجروح المفتوحة، أخرى) في الدراسة
 التفصيلية للأمراض؛ وذلك لأن منها ما هو غير محمد، ومنها ما ليس مرضاً، مع الأخط
 يما حيث تكون مؤثرة على البيانات الإحصائية لفتة أخرى.

۲) التمامل مع كل فقة من هذه الفشات باعتبارها وحدة تحمل صفة (مرض)، ومن ثم التعبير عنها بهذه الكلمة: (مرض) وذلك في سياق تحليل الوضع الصحي بالمنطقة أو جزء من أجزائها سواء أكانت هذه الفئة عمل مرضاً أم بجموعة أمراض أم مشكلة صحية لا تدخل غت مسمى (المرض) أم غير ذلك مما ورد في التصنيف وتم استخدامه.

سادماً: منهج البحث وأساليب المراسة:

١) خصائص المنهج:

على الرغم من كثرة المفاهيم الجغرافية إلا ألها تفق جيماً على أن سطح الأرض هسو بحال الجغرافية وميدالها، ومن ثم فالمناهج البغرافية بينها قواسم مشتركة (وهبية، ١٤١١هـ، ص١)، وكل منها يتحدد وفق المعلومات المتوفرة لدى الباحث، والهدف من البحث ومقدرة الهاحث (الفرا، ١٩٨٣م) من ١٩٨٥م.

وإذا كانت هذه الدراسة بعنوالها ويما رسم لها من أهداف تشمل منطقسة الرياض الواسعة بما ينتشر بها من أمراض فإن هذا لا يعني ألها سوف تأخذ بما اتسمت به دراسسات الحفرافية الطبية الأولى من عمومية الظاهرة وسعة الحيز المكاني وتعرض عما اتسمت به اللراسات الحديثة في الجغرافية الطبية من التحديد الدقيق لمكان ما والتحليل المركز لمسرض ممين (حابر، ٢٠٨٨ معرف من ١٩٠٨). فالشمول المعني هنا يخص إطار الدراسة وحسب بحكم ألها الدراسة الأولى عن المنطقة إذ لم يسبقها دراسات سارت على نفس نمطها الإحصسائي ليمكن الاستدلال منها على مرض من الأمراض ينضح انتشاره بالمنطقة آو في حسزء منسها فيدرس دراسة تفصيلية دقيقة.

أما المعابلة فستكون وفقاً للاتجاهات الحديثة في المنهج الأصول في الجغرافية الطبيسة والتي تقوم على دراسة الارتباط بين الظواهر كأول حطوة لا يحتبار فروض البحث وعلسسى قياس الترابط بين الظواهر وتقدير التفاعل بينها وبين مكوناقما بسالطرق الكميسة المختلفة كخطوة ثانية وعلى الكشف عن العلاقات المتشابكة بين الظواهر والعناصر المختلفة في سبيل ترضيح تفاعل مكونات الإقليم مع مسببات المرض البيئية ودور هذا التفساعل في وجسود بيئات أو أنماط مرضية (وهبية ، ١١ ٤ هس ص ١ - ٧).

وفي هذا الشأن يمكن دراسة أي مرض من الأمراض من حيث درجة انتشاره وموطنه وهل هو ينتشر في جميع حهات الإقليم أم تختص به بعض حهاته دون سائرها ومسا مسدى اختلاف خصائصه من حيث مدى تركزه في كل حزء من أجزاء الإقليم وما مسبباته البيئيسة وما صلة هذا المرض كظاهرة بالظواهر المنخلفة كالعوامل الطبيعة المسببة للمرض أم المعينسة على انتشاره أو صلته بالعوامل البشرية كالعادات الاحتماعية والفذائية وغيرها والتي تسودي دوراً مشاهاً أو الخدمات الطبية والتي تقوم بدور معاكس فتحاصر المرض وتحد من انتشاره.

وعند تحليل الظواهر المرضية في منطقة الدراسة أخذَتُ في الحسبان الأمور التي تراعى عادة في مثل هذا الشأن، ومنهاً:

- ان معرفة غط الظاهرة ومقدار انتشارها ومدى ارتباطها بغيرها من الظواهـــر يتطلــب
 وحدات قبامي دقيقة.
- ان المقياس الواحد قد لا يعطى صورة صادقة وصحيحة عن خصائص الظاهرة ومقدار
 ارتباطها بغيرها من الظواهر خاصة إذا كان هذا الارتباط ليس قويا في حين أن اختيار
 عدة مقايس يعطى التحليلات أبعاداً أخرى فيكشف المزيد عن حقيقة الظاهرة.

لهذا كان لا بد من سلوك عدة طرق تحلِلية نستخدم بكل منها عدة مقايس، إلى حانب عدة المقايس الخاصة التي ضمتها هذه الدراسة وتم تطبيقها فيها.

٢) أساليب التحليل:

 كل نوع والتسجيل الصحى العاتلي وذلك في منطقة كل مركز صحى على حدة، وهـ فه المتغيرات أضيف إليها متغيرات أخرى تتصل بالبيئة الطبيعة والبشرية لمنطقة كـ لم كـ ز صحى على حدة أيضاً، وقد حرى إدخال هذه البيانات في الحاسب الشخصى وتحست جدولتها باستخدام برنامج (إس بي إف SPF)، ومن ثم معالجتها إحصائيا باستخدام برنامج (إس بي إف SPF)، ومن ثم معالجتها إحصائيا باستخدام برنامج وقد مثلت أعداد المرضى كما أشير إليه سابقاً للتغير التابع بينما مثلت العواسل الطبيعية والبشرية المتغيرات المستقلة، ومن تحليل التاتج ثم وضع تصور بالعلاقيات القائمية بسين المتغيرات المستقلة وللنغير التابع بفتاته المختلفة عما ساعد على تلمس أسباب انتشار الأهراض على مستوى منطقة الرياض عامة وعلى بعض المستويات المحلية كالقرى المتحاورة و أحباء على مستوى منطقة الرياض عامة وعلى بعض المستويات المحلية كالقرى المتحاورة و أحباء المدن أو أجزاء الحي الواحد في أي منها.

أ) تحليل السبب والأثر:

يعني هذا النوع من التحليل البحث الدقيق عن المسبب الرئيس للمرض، وعلى الرغم عبا قد يقال حول هذا الاثجاه من أن بعض الطواهر تتلازم دون أن يكون ذلك أساساً لنشوء سبب ونتيجة، وأن الاثجاه الجغرافي عبل البوم إلى التحري عن مجموعة من العوامل التي تؤشر في التوزيمات الجغرافية و تتحكم فيها (الفراء ١٩٨٣م، ص١٣٧٥) إلا أن طبيعة مشلل هذه الدراسة المتصلة بطبيعة انتشار الأمراض تفتح المجال أمام دراسة السبب والأثر فكتير من الأمراض يكون لها سبب واحد أو يؤدي سبب واحد الدور الرئيس في انتشارها خاصة وأن ذلك سَبَّتِي على الأساس النظري الطبي. ومن هنا يأتي استحدام تحليل السبب والأثر الذي يقوم على تحليل توزيم مرض معين (الأثر) في المنطقة المدروسة لاكتشاف العامل (السسبب) الرئيس الذي يتحكم في توزيع هذا المرض (شرف، ١٩٩٣، ص١٦-٢١)؛ ومسن ذلسك نستطيع أن ندرك العلاقات الناشئة بين الأسباب والتنادي.

ب) تحليل تركز الظاهرة (المرض):

هدف هذا النوع من التحليل معرفة إن كانت الظاهرة تتركز في بعــــض حـــهات ` الإقليم دون سائرها، أم ألها تتوزع فيه بانتظام، ثم قياس درجة تركز الظاهرة في كل منطقسة فرعية على حدة قياساً على متوسط المنطقة. ومن العمليات التي سنستخدمها في ذلك: حبث:

من - نسبة الإصابة بالألف بمرض من الأمراض بمنطقة الرياض.

م = نسبة الإصابة بالألف بالركز المصحى أو السكنى أو المنطقة الصحية (القطاع الصحى).

ن - عدد الراكز الصحية أو السكنية أو المناطق الصحية (القطاع الصحي).

الانحواف الهعاري: كما هو معلوم فهو الجذر التربيعي للتباين، وسيستخدم لتحديد المساطق التي تزيد بما نسبة الإصابة بــــالمرض عنى يتركز بما المرض، وهي المناطق التي تزيد بما نسبة الإصابة بمنطقة الرياض عامة + الانحراف المعيساري لنسب الإصابة).

ج) تحليل الارتباط:

الهدف من استخدام هذا النوع من التحليل كشف (أو وصف) الاختلافات المكانية المنتب لتوزيعات الطواهر المختلفة في منطقة الدراسة، والبحث عن العوامل المكانية الأخرى المرتبطة كما والتي يمكن أن تساعد على تفسير توزيعها؛ وذلك عن طريسق قيساس السترابط (وإنجاهاته) بين متغيين (أو أكثر) لمرفة طبيعة التغير الحاصل بينهما بمكم صفسات معينة بمخمع بينهما للوصول إلى تقدير ما إذا كانت صفات أحد المتغيرين متصلة ومرتبطة بصفسات متغير آخر أو متغيرات أخرى سلباً أو إنجاباً.

والدراسة بسلوكها هذا المنهج بطرقه التحليلية السابقة وما تحتاجه من أساليب كمية عتلفة تتطلّب عدة أمور منها أن يكون عمادها التحليل الجغرافي/ الطبي للإحصاءات الطبيـة والتوزيع الكارتوجرافي للأمراض، إلى حانب العمل الميداني.

٣) أساليب القياس:

واحهت هذه الدراسة مشكلة عدم وجود مقايس مناسبة لتحديسه عسده مسن موشرات الإصابة بالمرض، علاوة على أن المقايس المستعارة المستحدمة في تحديسه همه المؤشرات من قبل الباحثين عموماً لا تفي بالغرض تماماً، كما أن النتائج المستخلصة بموجسها لا تكن دقيقة دائماً.

لذلك فقد تم في هذه الدراسة وضع عدد من المقابيس الحاصة التي تحقق هذا الغرض، وبناء صيفها الرياضية اللازمة لتطبيقها، وأهم هذه المقايس:

- _ مقياس تحديد نسبة الإصابة بالمرض.
 - _ مقياس التوزيع النسبي للأمراض.
 - _ مقياس تحديد رتبة المرض.
 - _ مقياس التصنيف الفتوي،
 - _ مقياس تحديد درجة الإصابة.

أع مقياس تحليد نسبة الإصابة بالمرض:

إن نسب الإصابة الألفية بكل موض من الأمراض، ستستخرج وفقا لواحدة أو أكسو من دلالات أربع نحي:

- ــ دلالة عدد السكان.
- دلالة عدد المراكز الصحية.
- _ دلالة عدد المراكز السكنية.
- ... ولالة عدد الناطق الصحية.

_ دلالة عدد السكان:

وهذه الدلالة تقوم على استخراج نسبة الإصابة في الألف لكل مرض من الأمـــراض وذلك من مجموع المسحلين من سكان منطقة الرياض في مراكز الرعاية الصحية الأولية ممـــا، ويتم استخراج النسبة وفقاً لهذه الدلالة بالصيفة التالية:

حيث

ب = نسبة الإصابة في الألف بمرض ما أو فقه مرضية بمنطقة الرياض بدلالة عدد السكان.
 عنى = عدد المرضى بمرض ما أو فقة مرضية في منطقة الرياض.
 من = عدد للسجلين من سكان منطقة الرياض في الصحل الصحي.

_ دلالة عدد الماكة الصحية:

وهذه الدلالة تقوم على الخطوتين التاليتين:

— استخراج نسبة الإصابة الألفية (عرض ما أو فقة مرضية) للسكان المسحلين في كل مركز من مراكز الرعاية الصحية الأولية بمنطقة الرياض سواء أكان هـــولاء السكان يقيمون في مركز سكني واحد (بلدة أو قرية) أم في عدة مراكز سكنية متحاورة (قـرى صغيرة) أم في جزء من المركز السكني (حي من أحياء المدينة أو قطاع من قطاعالها).

_ حساب متوسط هذه النسب بقسمة بحموعها على عدد المراكز الصحية.

_ دلالة عدد المراكز السكنية:

وهذه الدلالة تقوم على الأمور التالية:

- استخراج نسبة الإصابة الألفية بمرض ما لمجموع المسحلين في السحل الصحي من سكان كل مركز سكني على حدة؛ سواء أكان يوجد في هذا المركز السكني مركز صحيحة لا واحد أم عدة مراكز صحية. على أن المراكز السكنية التي لا يوجد بها مراكز صحية لا تدخل ضمن هذه المراكز وإن كان المسحلون في السحل الصحي من سكالها يدخلون ضمن أعداد المسحلين في المركز السكني الذي يوجد به المركز الصحي الذي يتبعونه وسحلوا لديه.
 - _ حساب متوسط هذه النسب بقسمة مجموعها على عدد المراكز السكنية.

ــ دلالة عدد المناطق الصحية:

وهذه الدلالة تستخدم بخطوتين هما:

_ استخراج نسب الإصابة الألفية (يمرض ما أو فقة مرضية) لمجموع المسجلين من سكان كل منطقة صحية على حدة بغض النظر عن توزيعهم الداخلي على المراكز الصحية أو السكنية؛ أي بالنظر إليهم كفئة سكانية واحدة.

_ حساب متوسط هذه النسب بقسمة مجموعها على عدد المناطق الصحية.

والفرق بين الدالات الأربع هو أن دلالة عدد السكان تأحد بعين الاعتبار الحسم السكان وبالتالي فالمتغيرات المحسوبة بموجها تصطبغ بخصائص المراكز السسكنية الكربرى بالمنطقة، فعثلاً مدينة الرياض هي المركز الأكبر في منطقة الرياض ويقيم بما حسوالي ٧٠٪ من سكافحا؛ وبالتالي فالأحد تمذه الدلالة تظهر سوءاته حين النظر إلى الناحيسة المساحية للمنطقة أو الناحية العددية لمراكزها السكنية حيث أن نقطة واحدة من مساحة منطقة واسعة تصبح وكأنما هي المنطقة كلها مثلما أن مركزاً سكنياً واحداً يكساد أن يلغسي بخصائصه عصائص أكثر من مائين مركز سكني عيط به.

بينما دلالة عدد المراكز الصحية تأخذ بالأمرين فتأتي نتائج الأخذ بما وسطًا بــــين نتائج الأخذ بدلالة عدد السكان ودلالة عدد المراكز السكنية.

أما دلالة عدد المناطق الصحية فنتائجها لا تكون على وتيرة واحدة؛ ففي قسم مسن الفئات المرضية يعطي الأخذ بما نسبة إصابة تعلو جميع النسب التي تعطيها الدلالات الأخسر، وفي قسم آخر تكون نتائج الدلالات الأخرى أعلى منها.

ومثالاً على اختلاف النسب الألفية بساختلاف الدلالــة المستخدمة سنستشهد بالأمراض الطفيلية والمعدية، فنسبة الإصابة بما (بالألف) بدلالة عدد السكان هسي (٢,٩٦) في منطقة الرياض عامة، و (٢,١٩) بمدينة الرياض، و (٤,٤٩) فيما عداها من أجزاء منطقة الدراسة؛ أي أن الأخذ بمله الدلالة يوهم بانخفاض الأمراض في سائر أرجاء منطقة الريساض (باستثناء مدينة الرياض) عما هي عليه أصلاً.

ونسبة الإصابة بالأمراض الطفيلية والمعدية ذاقا لكن بدلالة عدد المراكسز السسكنية (٤,٨١) في منطقة الرياض عامة، و (٢,١٩) في مدينة الرياض، و (٤,٩٣) فيما عداها مسن أجزاء منطقة الرياض. أي أن الأحد بمذه الدلالة يوهم بارتفاع نسبة الإصابة بمدينة الريساض عما هي عليه حقا.

وبدلالة عدد المراكز الصحية تكون نسبة الإصابة بالأمراض الطفيلية والمعدية عنطقة الرياض عامة (٤,٣٦)، وبمدينة الرياض (٢,٢٣)، وبياقي منطقة الرياض (٤,٩٣)؛ أي أن نسبة منطقة الرياض في هذا الموضع اقدب منها في الموضعين السابقين لنسبة مدينة الرياض من جهة ونسبة بقية منطقتها من جهة أخرى.

- ـــ حسب دلالة عدد السكان كان انحراف نسبة مدينة الرياض (٠,٧٧)، وبساقي منطقــة الرياض (٥٩٣,)، وبحموع الانحرافين (٢,٣٠٠).
- حسب دلالة عدد المراكز السكنية كان انحراف نسبة مدينة الريساض (٢,٦٢)، وبساقي منطقة الرياض (٢,٠١٦)، ومجموع الانحرافين (٢,٧٤).
- ـــ حسب دلالة عدد المراكز الصحية كان انحراف نسبة مدينة الريـــاض (٢,١٣)، وبـــاقي منطقة الرياض (٢,٥٧)، وبحموع الانحرافين (٢,٧٠).

 ينطبق عليها إلا ألها في فتات مرضية أخرى لا تكون كذلك بل تقل عن دلالة عدد المراكسز السكنية، أو عنها وعن دلالة عدد المراكز الصحية معاً.

وفي هذا البحث سوف تستخدم كل دلالة من هذه الدلالات حيث تقوم الحاجسة لاستخدامها كما أنه سيحمع بين عدد منها في المواضع التي تتطلب ذلك. فعشلاً حيث يكون هدف المعاجلة هو الحجم السكاني تستخدم الدلالة الأولى بينما تستخدم الدلالة الثانية عندما يستهدف البحث الانتشار المساحي للمرض أما الدلالة الثالثة فتسستخدم حيست يستهدفان مماً أو يكون الهدف سواهما.

وفي الدراسة على مستوى منطقة الرياض عامة بمكن استخدام أي مسن السدالات الأربع أو الجمع بين عدد منها أو كلها، بينما في الدراسة على مستوى المناطق الصحية بمكن استخدام الدلالات الثلاث الذنيا وهي عدد السكان وعدد المراكز الصحية وعدد المراكز الصحيف السكنية، أو إحداها، على حين بمكن استخدام دلالتي عدد السكان وعدد المراكز الصحيف كتاهما أو إحداهما حين تكون الدراسة على مستوى المركز السكني الذي يوجد به عسدة مراكذ صحدة.

وأيا كانت الدلالة المستخدمة فإن نسبة الإصابة ستقسم إلى قسمين أحدهما هو نسبة الإصابة الخاصة والآخر هو نسبة الإصابة العامة، وفيما يأتي تحديد لكل منهما:

تسبة الإصابة العامة: هي النسبة التي يتم الحصول عليها بنفس الطريقة السابقة لكن بدلاً من · نسبة المرضى بكل فتة مرضية على حدة تكون النسبة لمجموع المرضى بكل الففات المرضية.

ب) مقياس التوزيع النسبي للأمراض:

لعله من اليسير المقارنة بين عدة مناطق في مدى الإصابة بمرض من الأمراض وذلـــك عن طريق الموازنة بين نسب الإصابة المتوية أو الألفية بكل منها، لا أن تكون المقارنة بـــــين عدة أمراض في عدة مناطق أو حتى في منطقة واحدة فذلك ما يصمــــب تحقيقـــه مباشـــرة وخاصة في مثل حالة منطقة الرياض.

ومكمن صعوبة المقارنة بين الأمراض في عدة أمور مــن أهمها:

ـــ عدم وجود معايير نظرية تعطي نسباً حدية أو قيماً معيارية لنسب الإصابة يمكن أن يتكــاً عليها في هذه المقارنة.

- عدم توفر قيم مماثلة لبقية مناطق المملكة يمكن أن تقارن بما منطقة الدراسة.

١) استخزاج نسبة الإصابة الألفية لكل مركز صحى عنطقة الدراسة.

٢) تمويل النسب الألفية إلى قيم قابلة للمقارنة (بعضها مع بعض)؛ وذلك بنسبة كل منسها (متويا) إلى متوسط المنطقة (من هذه النسب الألفية) في كل مرض على حدة. فمث لا إذا كانت نسبة الإصابة بفقر الدم في مركز ما هي (١١ في الألف) وعرض السكري (٦ في الألف) وكان متوسط المنطقة الأم لهذا المركز في نقر الدم هسو (١٦ في الألسف) وفي مرض السكري (٥ في الألف) فإن النسبة المتوية لكل من المرضين إلى متوسط فتته همي المنطقة الأم لكل مرض يساوي (١٠٠).

٣) بعد هذا التحويل تصبح للقارنة بين الرقمين متاحة؛ وفي مثالنا السابق يمكن القول بـأن
 درجة الإصابة بمرض السكري أعلى من درجة الإصابة بفقر الدم على الرغـــم مـــن أن
 الثاني أكبر من الأول في نسبة الإصابة الألفية.

وقد تم تطبيق هذه الوسيلة على فئات الأمراض الإحدى والعشرين في منطقة الرياض على مستوى مناطقها الصحية الخمس عشرة، فأصبحت قيم كل منطقة صحية في منطقه...
الرياض لكل الفتات المرضية تحمل الأرقام المثوية التي عوض مما عن متوسطاتما وذلك بعب...
نسبتها إلى متوسطات منطقة الرياض عامة بافتراض أن كل متوسط من المتوسطات الخاصة عنطقة الرياض عامة بافتراض أن كل متوسط من المتوسطات الخاصة عنطقة الرياض عامة بافتراض أن كل متوسط من المتوسطات الخاصة

ج) مقياس تحديد رتبة المرض:

على الرغم من أن المقارنة بين قيم الفتات المرضية قد أصبحت متاحد بالقياس السابق، وذلك بترتيب نسبها المنوية إلى متوسطات المنطقة منها تصاعديا أو تنازليا إلا أنساحي الآن لا نستطيع أن نترل كلا منها متراتها التي تبيوؤها حقا ضمصن منظومة فتات الأمراض الإحدى والعشرين. فعلاً عندما تكون النسبة المتوية الحاصة بأعلى الفتات المرضية إلى المحموع النسبي هي (٨ ٪) والنسبة المتوية للفتة التي تليها هي (٥ ٪) فإن كل ما ندركم من المقارنة بين رقميهما هو أن الأولى أعلى في درجة الإصابة من الثانية وهسو ما كان سيحقق أيضاً حتى فيما لو اغتفضت نسبتها إلى (١,٥ ٪) وبقيت نسبة الثانية على ما هي عليه عليه (٥ ٪) أو لو ارتفعت نسبة الثانية إلى (١,٩ ٪) مع بقاء نسبة الأولى على ما هي عليه (٨ ٪). وبما أن هاتين الفتين تمثلان جزأين من منظومة فتات مرضية قواميها إحسدى وعشرون فقة فإن ما يحقق إنزال كل منهما متولتها ضمن هذه المنظومة هو تحديد الرتبة التي تأخذها كل منهما من بين الرتب الإحدى والعشرين المثلة لعددها، ومن ذلك تأتي أهمية هذا المقياس الملتي منظر المثالة المددها، ومن ذلك تأتي أهميسة هذا المقياس الملتياس الملي يتفق هذا بتمثل الخطوات التالية:

أ) نفترض أن متوسط نسبة الإصابة الألفية في أي فئة مرضية بمنطقة الرياض عامسة يحسل
 الرتبة الوسطى من بين الرتب الإحدى والعشرين للمثلة لمنظومتها وهي الرتبة رقسم
 (١١) حيث إن متوسط أي متوالية حسابية كما عليه الحال هنا هو:

$$11 = \frac{(1+Y1)}{Y} = \frac{1+0}{Y}$$

 ب) مما أن المتوسط يساوي (١١) فإننا نستطيع من هذه العلاقة المحددة أن نوجد الرتبة التي تحتلها أي قيمة من القيم المرتبطة ممذا المتوسط من بين الرتب الإحدى والعشرين السابقة -بأي طريقة من الطرق الرياضية المعروفة.

وتحقيقا لهذا الأمسر فقسد تم وضع صيفسة رياضية خاصسة استخدمت في استخراج رتب نسب الإصابة بالمراكز الصحية و المراكز السكنية و المناطق الصحيمة عنطة الرياض، وهذه الصيفة هسى:

$$([\frac{\dot{u}}{11}] + \dot{u}) - (1 + 0) = 1$$

حيث:

و - رتبة المرش في المركز الصحى أو النطقة الصحية.

ن - عدد الفتات المرضية (-٢).

ص - نسبة الإصابة عرض ما في المركز الصحي أو المنطقة الصحية:

س = المترسط.

ولو عالجنا مثالنا السابق بمذه الصيفة لوجدنا أن رتبتي الإصابة بفقر الــــدم وبمـــرض السكري في المركز (المثال) تكون كالتالى:

(1)
$$\frac{1}{1}$$
 (1) $\frac{1}{1}$ (1) $\frac{1}{1}$ (1) $\frac{1}{1}$ (1) $\frac{1}{1}$ (1) $\frac{1}{1}$ (1) $\frac{1}{1}$

$$A, A = ([\frac{u}{1}] + 7) - 77 = (\frac{u}{1})$$
 رتبة الإصابة بمرض السكري

أي أن الفرق بينهما أكثر من ثلاث رتب وليسا متواليين كما توهم بــــه المقارنــة الأولية بين نسبتيهما المتويتين إلى متوسطي للنطقة الأم في فتتيهما. وقد تم تطبيق ذلك علمى الفتات المرضية المختلفة بمنطقة الدراسة على مستوى المناطق الصحية بدلالة عدد الســــــكان مرة، وبدلالة عدد المراكز الصحية مرة أحرى.

در مقياس التصنيف الفئوي:

المقياس الموضوع لهذا الغرض قد وسم باسم: (مقياس التصنيف الفعوي الخماسسي الكمي/ النوعي)، وهو يصنف البيانات المعالجة بموجه ويحصرها في فتات كميسة نوعيسة خمس لكل منها رمزه الحاص به الذي يدون به في الجداول ويوقع للدلالة عليه في الخرائسط، وهذه الفعات هي:

علماً بأن الارتفاع والانخفاض المحددين لدرجات سلم هذا التصنيف ليس المراد بمسا الارتفاع المطلق والانخفاض المطلق للقيم الموسومة بمما؛ وإنما هما ارتفاع وانخفاض لتلك القيم المعالجة قياساً على متوسطاتها الحسابية.

ويتم تحديد الفثات الخمس بواسطة أربعة حدود لكل منها صيغته الخاصة هي:

١) حد التطرف الأدنى ورمزه (ح١) ويستخرج بمعادلة:

$$3^{\ell} = \frac{\log n \cdot \log n}{1 \times \log n} \times 1$$

٢) حد التطرف الأعلى، ويرمز له بالرمز (ح٢)، ويستخرج بمعادلة:

٣) حد التوسط الأدنى، ويرمز له بالرمز (ح٢)، ويستخرج بمعادلة:

ع) حد التوسط الأعلى، ويرمز له بالرمز (ح٣)، ويستخرج بمعادلة:

$$\sigma_{A} = \frac{(\sigma_{A} - \sigma_{A})}{A} + \sigma_{A}$$

وبعد استخراج هذه الحدود الأربعة من القيم المراد تصنيفها ومن ثم معالجتها نصنــف هذه القيم على الفقات الخمس المذكورة سابقاً بالشكل التالي:

- ١) فئة (منخفض جدا) وتشمل كل القيم التي تقل قيمة كل منها عن قيمة حـــد النطــرف الأدن (ح١).
- ٣) فئة (منخفض)، وتشمل كل القيم التي تتراوح قيمة كل منها بين قيمتي حد التطــــرف
 الأدني (ح١) وحد التوسط الأدني (ح٢).
- غة (مرتفع)، وتشمل كل القيم التي تتراوح قيمة كل منها بين قيمتي حد التوسط الأعلى
 (ح٣) وحد التطرف الأعلى (ح٤).
- هة (متوسط)، وتشمل كل القيم التي تتراوح قيمة كل منها بين قيمتي حسد التوسسط
 الأدني (ح٢) وحد التوسط الأعلى (ح٣).

- ــ قيمة حد التطرف الأدبى = ٢ = منخفض.
- قيمة حد التوسط الأدنى = ٣ = متوسط.
- قيمة حد التوسط الأعلى = ٣ = متوسط.
 - قيمة حد التطرف الأعلى ٤ = مرتفع.

هـ): مقياس درجة الإصابة:

درجة الإصابة مؤشر افترحته هذه الدراسة، يتم الحصول على قيمته من معالجة نسب الإصابة في الألف وفقاً لمعيار التصنيف الخماسي، وذلك على مستوى المســرض الواحـــد أو الأمراض بخنمعة، وعلى مستويات: للمركز الصحي والمركز السكني والمنطقة الصحية ومنطقة درجة الإصابة الحاصة: هي درجة الإصابة المستخرجة لكل فنه مرضية (مسن الفسات الإحدى والعشرين) على حدة؛ سواء أكان ذلك على مستوى المركز الصحي أم المركز السكني أم المنطقة الصحية أم منطقة الرياض عامة.

وللحصول على درجة الإصابة الخاصة بمرض من الأمراض نعالج نسب الإصابة كما المرض لكل وحدة من وحدات الدراسة على حدة (المراكز الصحية أو المراكز السحكية أو المنافقة الصحية)، وذلك طبقاً لمقياس التصنيف الفئوي الخماسي ليتم أولاً استخراج الحدود النظرية التي تقسم هذه النسب إلى فئات (كمية / نوعية)، ومن ثم نعطى لكل نسبة إصابسة درجة الإصابة الخاصة كما.

أما درجة الإصابة العامة فيتم الحصول عليها بالطريقة إياها إلا أننا نستخدم نســـب الإصابة العامة أي نسب الإصابة بكل الأمراض لكن لكل وحدة على حدة.

وسلم درجات الإصابة هو نفسه سلم درجات مقياس التصنيف الفتوي الخماسسي فهو يتدرج بتسلسل الأرقام: (١)، (٢)، (٣)، (٤)، (٥) التي تأخذ الأوصاف: (منخفض جذا)، (منخفض)، (متوسط)، (مرتفع)، (مرتفع جداً).

٤) الدراسة الميدانية:

الدراسة الميدانية من أهم المسالك التي ينهجها الجغرافي في دراسته؛ فهي مصدر مهم من مصادرها بما توفره لها من مادة علمية حية ؛ علاوة على ألها تسد الفراغ الذي يتركـــه غياب المادة العلمية التي يتعذر الحصول عليها من المصادر الأحرى.

- وفي دراسة الجغرافية الطبية لمنطقة الرياض شملت الدراسة الميدانية كثيراً من حد .. المنطقة بقطاعاتها الصحية ومراكزها السكنية في فترات مختلفة ارتبطـــت بمراحـــل البحـــث ومتطلباته في كل منها ؛ خلال أعوام (٤١٧ ١هـــ، ١٤١٣هـــ، ١٤١٤هـــ، ١٤١٥هــــ) وقد استهدفت ومن ثم حققت التالي:
- ١) رحلات خاصة بجمع المادة العلمية الأولية من مظافا خاصة في مدينة الريساض فتسم في الرحلات الأولى زيارة أقسام الإحصاء في وزارة الصحة وفي المديرية العامسة للشسوون الصحية بمنطقة الرياض حرى خلالها التعرف على أنماط الإحصاءات الموجودة لديسسها ومقابلة المتخصصين في تصنيف الأمراض (التصنيف المعولي والتصنيف المعدل عنه الخاص بوزارة الصحة). ثم في رحلات تالية تم الحصول على البيانات الملائمة للبحث. يضماف إلى ذلك زيارة إدارات المساحة أو التحطيط في وزارة البترول والثروة المعدنيسة ووزارة الشؤون البلدية والقروية ووكالة تخطيط للمدن.
- ٢) التحقق من مواقع بعض المراكز السكنية التي توجد بما مراكز صحية خاصســـة المراكسر الصغيرة أو المراكز متشابحة الأسماء أو التي يقل توقيعها على خرائط المنطقة أو توقـــع في غير مواقعها؛ خاصة في منطقتي الدوادمي والقويعية؛ كالمحمدية وماسل والنبوان وحريملاء حصاة وصبحا حصاة ابن حويل، وربط ذلك البحث بتوقيعها على الحرائط.
- ٣) تتبع الظاهرات الطبيعية والبشرية في منطقة الدراسة من مظاهر أرضية ومنشآت بشـــرية من مزارع ومساكن ومصانع وغيرها.
- ٤ جمع المعلومات عن متغيرات الدراسة خاصة تلك التي لا تشملها المصــــادر الإحصائيـــة
 الرحمية أو ظهرت تلك المصادر فيها ناقصة، خاصة المتصلة بخصائص المراكز الســــكنية
 والبيئات الاحتماعية. وذلك مثل:
- أغاط السكن والسكان التي أسهم العرف عليها في تصنيف مراكز السكن بالمنطقسة حسب تمط التجمع بين حضرية وريفية أو بينهما، وحسب حجمه كتصنيف المراكسنز الريفية عامة بين قرى صغيرة وكيرة، أو بين مراكز بادية ومراكز حاضرة، أو تصنيسف مراكز البادية أو الحاضرة حسب الحجم ونمط التجمع.

- _ مدى توفر المرافق الأساسية في المراكز السكنية بالمنطقة مثل شبكات المياه العامة.
 - _ مدى توفر الخدمات العامة في المراكز السكنية مثل الخدمة البلدية.
- مدى توفر الإمكانات الطبية في المراكز الصحية مثل مختيرات التحاليل الطبية وعيادات
 الأسنان.
- للبحث عن تفسيرات مقنعة لبعض الظواهر المرضية في النطاقات التي تتركز قمسها تلسك
 الظاهرات.

وإلى جانب البحث الميداني عن معلومات محدة، ففي الرحلات تسمدون معلومسات بأوصاف لكل آثار النشاط البشري سواء في مراكز السكن أم فيما بينها لما قد يستفاد منسه في تفسير بعض الظواهر المرضية.

الفصل الرابع الخصائص المرضية العامة لنطقة الرياض

الفصل الرابع الخصائص المرضية العامة لمنطقة الرياض

للكشف عن الخصائص المرضية العامة لمنطقة الريساض سسيتم تنساول الأمسراض هما عبر المه شرات الثلاثة التاليسة:

> _ نسبة الإصابة. _ درجة الانتشار. _ درجة الاصابة.

أولا: نسب الإصابة بالأمراض بمنطقة الرياض:

لقد تقدم في القصل الثالث عرض واف لكيفية الحصول على نسبب الإصابة وبيان أن حسامًا سبقوم على متوسط عدد الإصابات الشهري حسلال العام، كساتم هناك تقسيم نسبة الإصابة إلى عامة وخاصة عرقم كذلك عسرض السدلالات الأربع التي تستخلص نسب الإصابة بالمنطقة مسن خلاها وتقساس عليها نسبب المراكسز الصحية وهي:

- _ دلالة عدد السكان.
- _ دلالة عدد المراكز الصحية.
- دلالة عدد المراكز السكنية.
- _ دلالة عدد القطاعات الصحية.

وسيتناول هذا المبحث نسبة الإصابة بنوعيها العامسة والخاصسة بمنطقسة الريساض عامة وبكل قطاع من قطاعاتها الصحية. وذلك يقسوم علسى نسسب الإصابسة بسالألف بكل مرض من الأمراض في كل مركز من المراكز الصحيسة بمنطقسة الريساض. (وهسفه النسب موردة في الملحق رقم (١) في الجدول رقسم (٩١-٣) اللهني يسسبقه الجسدولان رقسم (٩١-٣) ورقسم (٩١-١) اللهنان يشسرحان الرمسوز الخاصسة بسسسالأمراض والمقطاعات الصحية نما يرد في هذا الجدول وغيره من حسسداول البحسث.

١) نسبة الإصابة العامة:

نسبة الإصابة العامة هي _ كما تقدم _ النسبة المحسوبة صن نسسة بمحسوع المرضى بكل الفتات المرضية إلى عدد السكان. والجدول رقــــم (\$-1) يوضـــح نســب الإصابة العامة بمنطقة الرياض عامة وبقطاعاتها الصحية بدلالــــي عـــد الســـكان وعـــد المراكز الصحية. ومن استقراء بيانات هذا الجـــدول والشـــكل رقــم (\$-1) نســـتخلص التالي:

أ) في منطقة الرياض عامة نسببة الإصابية بدلالية عسدد المسكان (٣٣٨ في الألف) أكبر منها بدلالة عدد المراكز الصحية (٣٥٦ في الألبسف) وهمذا دليسل على أن نسب الإصابة العالية فيها تستركز في المراكسز المسكنية (أو الصحيسة) الأصفسر في أحجامها السبكانية.

ب) في أكثر القطاعات الصحية عنطة الرياض كانت نسسب الإصابة بدلالة عدد المراكز الصحية أعلى من نسب الإصابة بدلالة عدد المسكان؛ وهمذا دليسل علمي ارتفاع نسبة الإصابة في المراكسز الصفيرة في أحجامها المسكانية عنسها في المراكسز كبرة الحجيم.

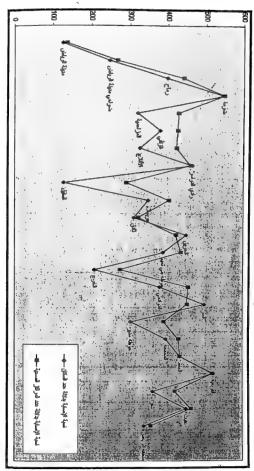
ج) أن أوضح هذه القطاعات الصحية في هذه الظاهرة: السايل، ثم
 المزاحمية، فالأفلاج، فحوطسة سدير، فالدوادمي، فالخرج، فشيقراء، وحريمالاء،
 وحوطة بني ثيم، والزلفي، ورماح، والمحمسة.

د) تنشابه نسب الإصابة بدلاله عدد السكان مع نسب الإصابـة بدلالـة عــدد
 المراكز الصحية في قطاعات : الفاط، وضرمـــا، والقويعيــة، ووادي الدواســر، ومدينــة الرياض، وثادق، وغفيف، وضواحي مدينــة الريــاض.

 هــ) في قطاعي السر والحريق نسبة الإصابة بدلالة عــدد الســكان أعلـــى منسها بدلالة عدد المراكز الصحية وهذا دليل على تركز نسب الإصابــــة العاليـــة في مراكز همــا الكمــة.

جدول رقم (٢-١٤) نسب الإصابة العامة (في الألف) بمنطقة الرياض وقطاعاتما الصحية بدلالتي عدد السكان وعدد المراكز الصحية

| (۳) اغراف | (٢) نسبة الإصابة | (١) لسبة الإصابة | القطاع |
|------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| (۲) عن (۱) | بدلالة عدد ناراكز الصحية | بدلالة عدد السكان | المسحى |
| 1++ | 144 | 177 | مدينة الرياض |
| 7.+ | YTY | 717 | ضواحي الرياض |
| +73 | 113 | 799 | رماح |
| 4,53 | 485 | 019 | ضرماء |
| 1 · A+ | AYS | 77. | المزاحمية |
| 17+ | 173 | TA. | الزلفي |
| 44+ | 173 | 777 | الأفلاج |
| Q | £1. | 170 | وادي اللواسر |
| 177+ | 79. | 441 | السليل |
| 00+ | £ + T | TEA | حريملاء |
| 11+ | 771 | ۳۱. | ນີ້ ເຄື |
| 44- | 177 | 229 | الحويق |
| £V+ | 673 | TAA | حوطة بني تمهم |
| 133+ | 141 | Y • A | اغرج |
| Ya+ | ioo | ۳۸٠ | الدوادمي |
| £7- | 107 | EAN | السر |
| AA+ | 791 | 7-7 | حوطة سدير |
| 77+ | ٤٣٠ | TAY | الجمعة |
| , | iri | 373 | الغاط |
| 4- | ۰۲۰ | ٥٢٢ | القويمية |
| 04+ | £7. | 771 | شقراء |
| 14+ | 177 | £0. | عفيف |
| 1A+ | 707 | TTA | منطقة الرياض عامة |



شكل رقم (٤- ١) نسب الإصابة العامة (بالألف) بدلالتي عدد السكان وعدد الراكز الصعيمة في مثملقة الرياض عامة وقطاعاتها الصعيمة

وبعد هذه المقارنة بين نسب الدلالتين سنتناول تــوزع القطاعــات عليــهما.
والملاقة التوزيعية بين نسب القطاعات في الدلالتين تكاد تكــون متماثلــة لومـــا وجــود
بعض الاختلافات في قيم الوسط؛ فالقيم العليا والدنيـــا تــأخذ الـــترتيب ذاتــه؛ لذلــك
فسنكتفي بتوزيم القطاعات وفق إحدى الدلالتين ألا وهي دلالـــة عــدد الســـكان.

فمن الجدول رقم (١-٤) والشكل رقم (١-٤) السمابقين نسمتخلص التمالي:

١ ــ أن نسبة الإصابة العامة بمنطقة الرياض عامــة تســـاوي (٣٣٨ في الألـــف)،
 وحولها تتراوح نسب القطاعات الصحية بـــين (١٢٦ في الألـــف).

٢ ــ أن أخفض نسب الإصابة هي نسسبة مدينة الريساض (١٢٦)، وتعلوها
 مباشرة السليل (١٢٨) فالخرج (٢٠٨) فضواحي مدينة الريساض (٢٤٧)

وارتفاع نسبة الإصابة بالقطاع ليسس دائماً دليسالاً علمى ارتفاع درجة الإصابة، مثلما أن انخفاضها لا يكون قرين أنخفساض هذه الدرجة في كل حال؛ وذلك للأسباب التالية:

أ) ارتفاع درجة الإصابة بـــالمرض في قطـــاع مـــا وانخفاضـــها في اتحـــر الـــذي
 يؤدي بطبيعة الحال إلى ارتفاع النسبة في الأول وانخفاضــــها في الشـــاني.

ب) اعتياد السكان على كثرة التردد على المركز الصحيى لدرجة تفوق الحاجة، أو اعتيادهم على التقاعس عن المراجعة إلا في الأحوال العصيبة، وهدو ما يسهم في ارتفاع النسبة في الحال الأولى وانخفاضها في الثانية، وهناك نطاقات تكاد أن تكون نماذج صادقة لحذين النطين كما سنزى إن نساء الله تعالى. ولكل من المالغة في المراجعة والتقاعس عنها أسبابه المتصلة غالباً بدرجة الوعيى الصحيى.

ج) تقارب بعض المراكز الصحية الأمر الذي يجعل أبا مسها رديفاً لحساوره خاصة حينما لا يوجد في المركز إلا طبيب واحد في راجع مسكان المركز الأول مشالاً المركز الثاني رغبة في العلاج لدى طبيه الذي يعتقدون أنسه أفصل من طبيسهم. وفي هذه الحال لا تسجل مثل تلك الحسالات في مركزها الأصمل بينما تدخل ضمسن بيانات المركز الرديف في قائمة المراجعين عمن ليس لديهم سسسجل صحصي.

د) عدم مراعاة النقسيم الصحيبي الحيالي (من قبل وزارة الصحية) لعيامل المسافة بين مراكز السكن التي توجد بها المراكز الصحيبة وبين مراكز السكن السي توجد بها المستشفيات التي تلحق بها تلسك المراكسرة وذلسك بإلحياق بعسض المراكسرة بمستشفيات ليست هي الأقرب إليها وهيا يلفيع بقسيم مسن المرضيي المقيمين في نطاقات مثل تلك المراكز إلى الاتجساء إلى المستشفيات الأقسرب لمساكنهم مباشرة لللحول عن طريق الطوارئ أو اللهاب إلى أقسرب المراكسر الصحيبة التابعة لللمك المستشفى والتسجيل لديها كونهم مرضى زائرين في سبيل الحصول على التحويسل إلى المستشفى والتسجيل لديها كونهم مرضى زائرين في سبيل الحصول على التحويسل إلى المستشفى الأقرب؛ وبللك لا تسجل مثل تلسك الحسالات المرضيبة في سسحلات المرضيلة

٢) نسبة الإصابة الخاصة:

مثلما حدد سابقاً فالمعني بنسسبة الإصابة الخاصية هيو نسبة الإصابة (في الألف) بكل فقة مرضية على حدة وعلى مستوى أي وحسدة مسن وحدات الدراسة (المركز الصحى أم المركز السكني أم المنطقة الصحية أم منطقة الدرامية عامة).

 عامة فلا يؤخذ بما على إطلاقها لتصوير الوضع الصحبي العمام بمسا وذلك لأسمباب من أهمها:

١ _ أن هذه الأمراض ليست بدرجة خطورة واحدة، وبالتسالي فقسد بكسون أحدها مساوياً للآخر في نسبة الإصابة الألفية وربما يزيد عنه ويكسسون مسع ذلسك أقسل خطورة منه.

٢ _ أن القتات التي قسمت إليها وزارة الصححة بجموعات الأمراض المسجلة قد جاءت بشكل جعلها غير متساوية أو غير متشسائمة، فشالاً قد تقتصير الفقة الواحدة على مرض واحد كما في فقة مسرض السبكري، وقد تقسم محموعة مرضية كاملة كما في فقة أمراض الملثة والأسنان، وقد تكسون أكستر مسن ذلسك كما في فقة أمراض المعدة والمسريء والأمعاء اللققة. ولشل هذه الأمسباب أصبحت فائدة المقارنة بين فعات هذه الأمراض لا يحققها بحسرد معرفة انحسراف نسبة الإصابة العامة في إحداها عن الأخرى دون ربسط ذلسك بدرجة الإصابة أو درجة الخطورة أو القيمة المعاربة لكل منها، وهدو ما مسيحث في الموضوعات التالية. ولهذا فسنجمل في الحديث عين نسب الإصابة بمنطقة الرضوعات التالية. ولهذا فسنجمل في الحديث عين نسب الإصابة بمنطقة الراضية.

أ) نسبة الإصابة الخاصة بمنطقة الرياض عامة:

يوضع الجدول رقم (٤-٢) والشكل رقم (٤-٢) نسسب الإصابية بالأمراض عنطقة الرياض عامة وفقاً لدلالات عسد السيكان وعدد المراكسز الصحية وعدد المراكز السكية وعدد المناطق الصحية. ويتضع من الجسدول أن توزيسع نسسب دلالية عدد السكان يختلف عن توزيع نسب الدلالات الأحسرى السي تبدو أكسر تشاامًا و ولذلك فسنستعرض نسب دلالة عدد السكان أولاً، ثم نسستعرض بعدها نسسب عدد المراكز الصحية عملة ليقية السدلالات.

جدول رقم (٤-٣) نسب الإصابة (في الألف) بالأمراض المتحلفة بمنطقة الرياض عامة بدلالات أعداد السكان والمراكز الصحية والمراكز السكنية والقطاعات الصحية

| نسبة الإمسابة في الأنسف | | | الله عة المسرحية | | |
|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|--|--------|
| بدلالة عند | بدلالة عدد | بدلالة عدد | بدلالة عند | المسرق | المومق |
| القطاعات الصحية | المراكز السكنية | المراكز الصحية | السكان | | |
| 0,11 | ٤,٨١ | 1,77 | 7,43 | الأمراض الطفيلية والمعدية | ١٩ |
| 7,77 | 7,41 | 7,17 | 1,81 | الديدان الموية | 46 |
| ٧,١٧ | ۸,۸۹ | ٧,٥٩ | 11,3 | مرض السكري | 77 |
| ٧,٤٩ | ٤,1٣ | ۲,۷۹ | 7,17 | فقر المدم | ٤٢ |
| 17,7 | 47,20 | 19,57 | 5,1 | لمراض العيون | ٦٥ |
| 1,11 | ۸,۱۲ | ٧,٠٦ | ٤,٠٢ | أمراض الأذن والماستويد | ٦٢ |
| V,70 | ٧,٩٣ | ٦,٦٥ | Ψ,0Α | ارتفاع ضغط الدم | ٧٢ |
| 1,49 | 1,0. | 1,17 | ٠,٨٨ | أمراض الشرج وما حوله | ٨٢ |
| 168, | 140,04 | 100,57 | AV,T1 | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 96 |
| ۲,۸۰ | 7٢,۵ | 1,70 | 1,90 | الافتهابات الرئوية | ٩٠٠ |
| 11,4: | 10,7% | 17,77 | ۰,۲۱ | الأمراض الانسدادية الرئوية لملزمنة | 110 |
| 1,88 | ٠,٧٠ | -,1- | 77,+ | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | 110 |
| Y1, | 18,18 | 17,77 | 17,17 | أمراض اللثة والأستان | 170 |
| TY, A - | #Y, YA | 27,01 | 19,91 | أمراض المعدة والمريء والأمماء الدقيقة | 160 |
| Á,• ¤ | ٩,٤٠ | ٧,٩٢ | 1,09 | التهابات يحرى اليول | 100 |
| +,41 | 1, | ۰,۸۵ | ۳۲,۰ | التهايات الثدي لذى النساء | 175 |
| ٧,٥. | ۲,۲۹ | ٧,١٤ | 1,41 | التهابات أعضاء الحرض لدى النساء | 146 |
| ٣,٦٤ | ۳,۸٦ | 7,11 | 1,44 | آلام الطمث والترف الرخمي | ۱۸۴ |
| 19.1- | 70,17 | ۲۱,٤٠ | 17,10 | أمراض الجلف والنسيج الخلوي | 190 |
| ۳۲,۰۰ | 10,70 | 71,17 | 10,71 | أمراض الجهاز العظمى والعضلي | 4.6 |
| ۳,۱۰ | ٤, ٤٠ | 7,70 | Y,1Y | الائتواعات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 416 |

- الديدان المعرية مريض السكري لىرئش الميون أمرلت الأثن والماسئويد أراثقاح طبقط التم أمراطن الثمرج وماحوله التيابات الجيلز الكأسي فطري الالتهابات الراوية الأمراض الالسدادية الراوية المزملة الأجسام الفريهة في العين والأذن والألف لرفص الكة والأستان أمراطن المعدة والمروخ والأمعاء الدائيةة التيابات الذي ادى النساء - التهابات أعبدناء المرحن لدي النساء الام قطعت والزاف الرحمي لمراهن البهاد والنسيج الشلوي TAY ON PUR CAR PRINTED SPONS دلالة الدرائل السنجة دلالة المراكز السكلية دلالة الدراكز السكمية ال دلالة المراكز المسجية [] والله المناطق الصمولة Edit at Edit

نسب الإصابة العامة (بالألف) بمنطقة الرياض حسب الدلالات المختلفة

شکل رقم (۲-۲)

- 1 · V -

_ نسب الإصابة بدلالة عدد السكان:

في الجدول السابق تــتراوح نسب الإصابــة بمنطقـــة الريــاض بدلالــة عــدد الســكان بــين (٢,٦٢) و (٨٧,٣٩). وبتصنيــف هــله النســب حســب مقيــاس التصنيف الخماسي جاءت موزعة على القفــات التاليــة:

نسب إصابة عالية جدا:

ويدخل تحتها التهابات الجهاز التنفسسي العلسوي (٨٧,٣٩)، وأمسراض المعسدة والمريء والأمعاء الدقيقسة (١٩,٩١).

نسب إصابة عالية:

ويدخل تحتها أمراض اللثة والأسمسنان (١٦,١٣)، وأمسراض الجمسهاز العظمسي والعضلسي (١٥,٢١).

نسب إصابة متوسطة:

وتشمل أمراض الجلسه والنسيج الخلسوي (١٢,١٥)، وأمراض العيسون (٩,٠)، والأمراض الانسدادية الرئويسة المؤمنة (٥,٧١)، والتسهابات بحسرى البسول (٥,٧١)، ومسرض السسكري (٢,١٦)، وأمسراض الأذن والماسستويد (٤,٠٢)، وارتفاع ضغط السم (٣,٥٨).

نسب إصابة منخفضة:

وتضم الأمراض الطفيلية والمعديد (٢,١٩٦)، والالتسواءات والكسسور والخلسع بالعظام والمغساصل (٢,١٩٥)، وفقسر السدم (٢,١٩٥)، والالتسهابات الرئوية (١,٩٥٥)، وآلم الطمث والسسرف الرحمي (١,٨٨٠)، والديسدان المعوية (١,٨٤٤)، والتسهابات أعضاء الحوض لذى النساء (١,٨٨٠)، وأمراض الشسرج ومساحولت (١,٨٨٠).

نسب إصابة منخفضة جدا:

ويدخل تحتها التهابات الثدي لــــدى النسساء (٢٠,٦٣)، والأحســـام الغربيـــة في العين والأذن والأنســف (٢٣,٠).

_ نسب الإصابة بدلالة عدد المراكز الصحية:

تنين من الجدول والشكل السابقين والشكل (٤-٣) التسالي صورة توزيع نسب الإصابة على منطقة الرياض بدلالة عدد المراكسز الصحية والستي تستراوح بسين (٠٠١) و (١٩٠٤٤).

و بتصنيف النسب السابقة حسب مقياس التصنيف الفقسوي الخماسسي حساءت موزعة على الفتات الأربع التاليسية:

نسب إصابة عالية جدا:

ويدخسل تحسيها نسب التسهايات الجسهاز التفسيي العلسوي (١٥٥,٤٢)، وأمراض المعدة والمسريء والأمعساء اللقيقسة (٤٢,٥٤)، وأمسراض الجسهاز العظمسي والعضلي (٣١,٨٣).

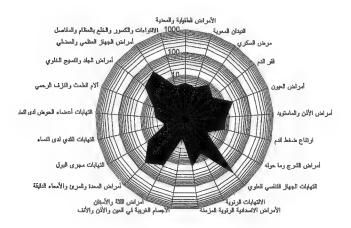
نسب إصابة متوسطة:

وتشممل أمسراض الجلسد والنسسيج الخلسوي (٢١,٤)، وأمسراض العيسسون (١٧,٣٣)، وأمسراض الانسسدادية الراويسة المزمنسة (١٢,٢٣)، والأمسراض الانسسدادية الراويسة المزمنسة (١٢,٢٣).

نسب إصابة منخفضة:

وتضم التهابات بحرى البسول (٧,٩٢)، ومسرض السسكري (٧,٥٩) وأمسراض الفائيسة الأذن والماسستويد (٧,٥٩) وارتفاع ضغيط السدم (٦,٦٥)، والأمسراض الطفيلسة والمعدية (٤,٣٦)، والالتهابات الرئويسة (٤,٢٥)، وفقسر السدم (٣,٧٩)، والالتسواءات والكسور والحلسم بالعظام والمسامل (٧,٣٠)، وآلام الطمست والسرف الرحمي (٣,٢١)، والنيادان المعويسة (٣,١٢)، والتسهابات أعضاء الحسوض لسدى النسساء (٢,٢١)، وأمراض الشرج ومساحولته (٢,٢١).

شكارقم (٤-٣) نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض المختلفة في منطقة الرياض حسب دلالة عدد الراكز الصحية



نسب إصابة منخفضة جسدا:

ويدخـــل تحقـمها التـــمهابات الثـــدي لـــدى النســـاء (٠,٨٠)، والأحســام الغربية في العين والأذن والأنــــف (١٠,١٠).

والسبب في ذلك هو أن دلالة عدد السكان (كمسا تقسم) تمطسي للحجسم السكاني من الأهمية ما لا تعطيه للحيز المكاني أو لانتشسار المراكسز السكنية خسلاف الدلالات الأحر خاصة دلالة عدد المراكسز الصحيسة.

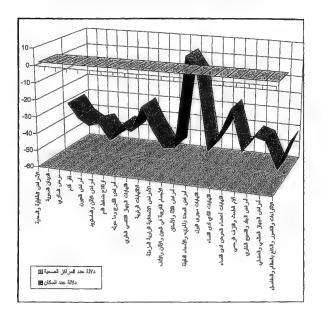
ومن الممكن تبين ذلك التفاوت مسمن الحسدول رقسم (٣-٤) والشكل رقسم (٤-٤) اللذين يوضحان النسب المتوية لكل نسسبة إصابسة بدلالسة عسدد السسكان إلى مثيلتها بدلالة عدد المراكز الصحية، ومنهما يتفسسح التسالي:

أ) أن معظم الأمراض تقل نسب الإصابة كما بدلالة عدد السكان عنسها بدلالسة عسدد المراكسز الصحيسة بنسبة كبسيرة تستراوح بسين (- 2 %) و (- 7 %) فاكتر النسب تنافراً بين الدلالتين نسبب أمسراض الجسهاز العظمي والعضلي (- 9 %) وتليها الالتهابات الرئوية (- 2 % %)، فسأمراض المسدة والمسريء والأمصاء المقيقة وكذا الأمراض الانسدادية الرئويسة المؤمنية ومثلسهما أمسراض العيسون (- ٣ %)، ثم ارتضاع ضغيط السدم (- 3 %)، ومسرض السسكري (٥ ٤ %)، والتهابات الجهاز التنفيي العلسوي (3 ٤ %)، وأمسراض الجلسوي وكسلة أمسراض الأذن والماستويد ومثلسهما فقسر السدم (٣ ٤ %)، والالتسواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل وكذا التسبهابات بحسرى البسول (٢ ٤ %)، وآلام والمصر والخرق الرحمي وكلما الديسان المعربية (1 ٤ %).

جدول رقم (٣-٤) التناسب بين نسب الإصابة بالأمراض بدلالتي عدد السكان وعدد المراكز الصحية في منطقة الرياض عامة

| درجة التنافر | القيمة النسبية | المسسسسوض | الومؤ |
|--------------|----------------|--|-------|
| TY- | ٦٨ | الأمراض الطفيلية والمعدية | 10 |
| ٤١- | ٥٩ | الدينان المعوية | Ye |
| 10- | 0.0 | مرض السكري | 46 |
| 24- | ٥٧ | فقر اللم | ٤٩ |
| ۵۳ | ٤٧ | أمراض العيون | ٥٢ |
| ٤٣- | ٥٧ | أمراض الأذن والماستويد | 76 |
| ٤٦ | 0 1 | ارتفاع ضغط اللم | ٧٢ |
| 7" | γ. | أمراض الشرج وما حوله | Ap |
| £ £- | ٥٦ | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 96 |
| 01- | ٤٦ | االالتهابات الرئوية | 1.6 |
| ٥٣ | ٤٧ | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 110 |
| ۳+ | ١٠٣ | الأجسام الغربية في العين والأذن والأنف | ۱۲۴ |
| V- | 98 | أمراض اللثة والأسنان | ١٣٢ |
| ۰۳- | £Y | أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة | م٤٤ |
| £ Y- | ۰۸ | التهابات بحرى البول | 100 |
| 77- | Y£ | التهابات الندي لدى النساء | ۱٦۶ |
| 10- | ٨٥ | التهابات أعضاء الحوض لدي النساء | 146 |
| 11- | ٥٩ | آلام الطمث والتزف الرحمي | ۱۸۴ |
| ٤٣- | ٥٧ | أمراض الجلد والنسيج الخلوي | 156 |
| 09- | ٤١ | أمراض الجهاز العظمي والعضلي | 7-6 |
| ٤٢- | ٥٨ | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 716 |

شكل رقم (\$ - \$) نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض المختلفة بدلالة عدد المراكز الصحية في منطقة الرياض عامة منسوبة لنسب الإصابة بها بدلالة عدد السكان



ب) أن الحالة الوحيدة التي تويد فيها النسبة بدلالة عدد السمسكان عنسها بدلالـــة
 عدد المراكز الصحية هي نسبة الأحسام الغريـــة في العـــين والأذن والأنـــف (٣٠ ٪).

ج) أن بقية النسب تقل بدلالة عسدد السكان عنها بدلالة عسدد المراكز الصحية إلا ألها قريبة منها؛ فأقرتها إليها أمسراض اللشة والأمسنان (٧٠ ٪)، فالتسهابات أعضاء الحوض لدى النساء (١٥٠ ٪). ثم التهابات النسدي لسدى النسساء (٣٢٠٪)، فأمراض الشرج وما حوله (٣٠٠٪)، فسالأمراض الطفيلية والمعدية (٣٣٠٪).

وعلى الرغم من هذا الاختلاف في النسب إلا أن التفسير العسام ينسساق بطريقسة تجمل الأمراض في معظم الأحيان (في الدلالات الأربسع) تسأخذ الرتسب المرضيسة ذاقسا إلا في حالات محدودة. فمن الجدول وقم (٤-٤) السسذي يوضسح رتسب الأمسراض في الدلالات الأربع يمكننا تقسيم الرتب المرضية للدلالات الأربسع إلى الفقسات التاليسة:

۱ - فقة تساوت فيها رتب الأمراض في الدلالات الأربع، وتشمل الأمراض في الدلالات الأربع، وتشمل الأمراض الطفيلية والمعدية (۱۹)، والديدان المعويسة (۲۰)، ومسرض السكري (۱۷)، وأمراض الشسرج وما حولسه (۲۱)، والتسهابات الجسهاز التنفسي العلسوي (۱)، والأجمام الغربية في العين والأذن والأنف (۲۱)، وأمسراض المعسدة والمسري، والأمساء (۱۱)، والتسهابات الشدي لسدى النسساء (۲۱)، والتسهابات الشدي لسدى النسساء (۲۱)،

ويمكن أن نلحق بمذه الفقة ما تتفق فيــــه دلالـــة عـــدد الســـكان مـــع دلالتـــين أخريين، وهذه تشمل ارتفاع ضغط الدم، وأمراض الجلـــد والنســـيج الخلـــوي.

٣ ــ فقة تناعر فيها رتب دلالة عدد السكان عن بقية الرتــــب أو النتـــين منـــها
 وتشمل أمراض العيون، والالتهابات الرتوية، والأمراض الانســــدادية الرئويــة المزمنــة.

جدول رقم (\$-\$) توزيع الأمراض بمنطقة الرياض حسب رتب نسب الإصابة في الألف

| 14 | ـــــة الإصــــــا | ربـــة نـــــ | | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | Ď1 |
|-----------------|--------------------|----------------|------------|--|-------|
| بدلالة عدد | بدلالة عدد | بدلالة عدد | بدلالة عدد | الـــــرض | الومز |
| القطاعات الصحية | المراكز السكنية | المراكز الصحية | السكان | | |
| 11 | 15 | 11 | 11 | الأمراض الطفيلية والمعدية | 15 |
| 7. | ۲. | ٧, | ٧. | الديدان الموية | 7.5 |
| 14 | / / / | 17 | 17 | مرض المسكري | 46 |
| 14 | ٧. | ٧. | 14 | فقر الدم | tr |
| 11 | ٩ | 1. | 1.4 | أمراض العيون | 90 |
| 1.4 | 1.4 | 14 | 17 | أمراض الأذن والماستويد | 75 |
| 14 | 14 | 1.6 | 3.4 | ارتفاع ضغط اللم | ٧ę |
| 41 | 41 | 4.1 | 4.1 | أمراض الشرج وما حوله | Ąp |
| ١ | ١ | ١ | ١ | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 96 |
| ٧٠ | 19 | 14 | ٧٠_ | االالتهابات الرئوية | 1.0 |
| 11 | 18 | ١٤ | 10 | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 116 |
| 71 | 71 | 4.1 | 41 | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | ۱۲۴ |
| ٨ | 14 | - 11 | ٣ | أمراض اللثة والأسنان | ۱۳۲ |
| 1 | ١ | ١ | ١ | أمراض المدة والمزيء الأمعاء الدقيقة | 120 |
| 17 | ۱۷ | 14 | 17 | التهابات بحرى البول | 100 |
| 71 | 4.1 | 41 | 41 | التهابات الثدي لدى النساء | ۱٦۶ |
| 7. | 4.1 | 4.1 | T+ | التهايات أعضاء الحوض لدى النساء | 146 |
| ۲٠ | ٧, | ٧. | ٧٠ | آلام الطمث والترف الرخمي | 146 |
| 1 | ٨ | A | ٨ | أمراض الجلد والنسيج الخلوي | ١٩٢ |
| ١ | ١ | ١ | ŧ | أمراض ابامهاز المظمي والعضلي | 4-6 |
| ٧٠ | ٧. | ۲. | 13 | الالتواءات والكسور والحلع بالعظام والمفاصل | 416 |

ب، نسبة الإصابة الخاصة على مستوى القطاعات الصحية:

يين الجدول رقم (2-0) نسسب الإصابة الخاصة عنطقة الرياض عاسة وقطاعاتما الصحية بدلالة عدد المراكسز الصحية، كما يسين الشكل رقم (2-0) نسب الإصابة الخاصة عنطقة الرياض وغساذج لقطاعاتها الصحية. وبينسهما تتضم صورة الأمراض بالمنطقة عامة وقطاعاتها بالتالى:

- الأمراض الطفيلية والمعدية:

نسبة الإصابة بالأمراض الطفيلية والمعديـــــة بمنطقـــة الريـــاض (٤,٣٦)، وحـــول هذه النسبة تتراوح نسب قطاعاتها الصحيـــــة بـــين (٠,٢٠) و (١٣.٢).

وأعلى القطاعات نسبة إصابة عفيف (١٣,٢)، ثم حريمالاء (١٠,٦)، فالمجمعة (١٠,٥)، فضرما (٩,٢٨)، ثم حوطة بني تميم (٧,٠٤)، فالقويعياة (٢,٩٧).

وأوسطها الزلفسي (۹,۹۱)، والأفسلاج (۹,۲۱)، ورمساح (٤,٤٠)، وتسادق (٤,٠٠)، وتسادق (۴,۳۰)، ووادي الدواسسسر (٤,١٤)، وشسقراء (۳,۹۳)، والمزاحميسة (۲,۱۸)، والخسرج (۲,۷۸).

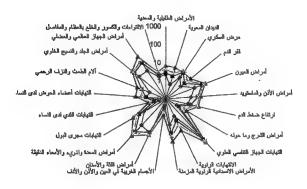
وأخفضها السليل (٠,٢٠)، وحوطة سدير (١,٣٠)، والسر (١,٣١)، والحريق (١,٧٣)، والفاط (١,٨٣)، وضواحي مدينة الرياض (٢,٠٢)، فمدينة الرياض (٢,٠٢).

ــ الديدان المعوية:

جدول وقم رئا—ه) دسب الإصابة (بالألف) بالأمراض يمطقة الرياض عامة ولطاعاقا الصحية (بملالة عدد المراكز الصحية)

| رمز المرض الفطاع الصحي | مطرينة الرياض | ضواحي الرياض | رباع | خرماه | الزاحة | الزلتي | الأفلاج | Ĭ, | السابيل | -dyko | | المريق | جوطة يني كيم | 14/2 | thecap | ٦ | A 45 m/n | ifores | find. | llac, page | شتراء | عثيان | منطقة المرياض عامة |
|---------------------------|---------------|--------------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|--------------|-------|--------|-------|----------|--------|--------|------------|-------|-------|--------------------|
| - | 4, 7 | 4,14 | 1,1. | 4,74 | T,1 A | 16,0 | 11,0 | 21,2 | , k. | 11.1 | 2,70 | 1, 47 | ٧,٠٤ | T, VA | 7,44 | 1,17 | ١,٣ | 1.,0 | 1,41 | ٧٩,٢ | 4,44 | 17,7 | r. |
| يو چ | ٠,٦٧ | 4,48 | 1,41 | ٥,٨٣ | 1,41 | 1,41 | 7,.7 | 1,10 | 1, £Y | 1,14 | 1,40 | 1,19 | 72,0 | 1,99 | 14,3 | ٥,٦٨ | ٠,١٨ | Y, £V | 1,72 | 1,YA | T,YY | 1,71 | 7,17 |
| 4 | ۲,۷۷ | ٧,,٧ | 6,00 | 17,4 | 11,1 | ε,λ. | 4,14 | 1.1 | ۰,۷۰ | Y 1, V | 17,0 | 14,0 | ٨,٣٦ | ٥,٨، | ۲,41 | ٨,٢٨ | ٧,٩٢ | 1,14 | r, ta | 11.0 | 14,4 | 1.,7 | ٧,٥٩ |
| d y | 1,17 | 1,.4 | 1,11 | 11,1 | 1,70 | 1,14 | 1,41 | F, A 9 | 43,4 | 1,54 | 1,88 | 7,07 | Y, 4V | Y, TA | ٧,٢٩ | 14,3 | 7,7 | ۸,٥٠ | Τ, εε | 1,14 | ۲,٦٥ | 1,41 | 7,79 |
| 40 | 4,4 | 14,7 | 14,7 | 19,0 | 14,4 | Y, V | 1,17 | тУ, о | 11,1 | 14,1 | 1,1 | ۲۱,۲ | 3111 | 10,4 | ۲۰,۰ | Y0,V | Y0, A | .,, | 17,4 | 48,0 | 41,17 | ۲۳,۰ | 14,1 |
| 2 | T,0 A | 2,77 | ٧,٤٣ | 14,4 | 1.,1 | 18,7 | 31.1 | V,00 | 6,90 | 1.0 | 10,3 | 37,0 | ٧, ٧٧ | 1,72 | ٧,٤١ | 4,77 | 4,77 | 4,11 | ٥,٨٣ | 1, 14 | 4,74 | 1,11 | ۲۰۰٫ |
| a. | 1,40 | 1,41 | ۸,۹۷ | 14,7 | Y, 1F | ۲,۲۷ | 1.,7 | Y, AA | 0,. | 14,1 | ٧,٢. | 14,7 | ۲۱'۸ | 7,79 | 4,77 | ٧,٠٠ | Y,AY | 3 0 % | 1,9 | ۲,۸٠ | ٠١٬٧ | 43,4 | 1,70 |
| ž | 10' | 70,7 | ٠,٧٠ | 17,4 | ٠,٨٩ | ٠, ٩٧ | 1,00 | т, то | 1,84 | 1,7,1 | 10. | 1,.1 | ٧٠٠١ | ٠,٧٢ | 1,10 | 1,14 | ٠,٨٩ | 1,11 | 1.1 | 1,10 | 1,17 | ٠,٧٢ | 1,71 |
| بو | 0,1 | 1. | 1.7 | 171 | 147 | 147 | 31.1 | 174 | 1TA | 114 | Tel | ۷۲۱ | ۱۸۷ | 111 | 144 | 1.9 | 144 | 146 | 410 | : | 144 | 111 | 100 |
| - | 1,14 | ٠,٦٨ | 14,7 | TT,A | ٧,٩ | 3,71 | D, VA | 1, 71 | : | 11,1 | 764. | A,9T | 2,00 | 1,17 | 1,70 | 7,77 | 1.1. | 9,14 | ٧,٠ | A,93 | £,AT | .,Te | 2,70 |
| 1,0 | 1,14 | ٧,٦٥ | 1,44 | 11,7 | 4,7e | 14,5 | 17,0 | 11,4 | T,AF | 1.,1 | 1,16 | 18,9 | 18,9 | A,7.Y | 1,11 | 1.,9 | ٧,٥١ | 17,7 | ٥,٥٧ | 70,7 | 14,1 | 12,7 | 11.7 |
| 4 | . T. | 17. | ١,٢, | 11,1 | 4.14 | 301. | ÷. | 1,0. | ٧3'. | ٠,٨٩ | 1.1. | .,11 | 7, | VY, | ٠,٧,٠ | 1,4 | 1,7,1 | ٠,٣٧ | ٤. | ٠,٧٩ | 1,17 | 1,7. | .,1. |
| å. | 17,4 | 18,4 | ۲,۲۲ | 3,70 | 1 V Y | 1.,1 | 12,0 | 17,0 | 17,2 | ٧,٥١ | 14, | 11,7 | 47,0 | 1,1,1 | 4.34 | 17,7 | 16,4 | T 8, Y | £7,7 | 11,1 | ١٨. | 17, | 14,1 |
| 43. | 1. | DY, t | 11,1 | 1,10 | 14,0 | £4,Y | 1,13 | 1,00 | 11,1 | ٠,٠ | TE,9 | ٤١,٧ | 1,43 | 77,9 | TA,Y | ٧١,٢ | 77,7 | ř | ۲۸,۷ | 1,11 | ۲۵,۸ | 1,10 | £ T, 0 |
| 9 | 4,00 | ٤,٧٠ | ٨,٤١ | 16,1 | 1 | ٨,٣٣ | 1,41 | 16,5 | 1 | Τ, έΑ | T, OA | 4,14 | 1,TA | 13,0 | 1,7 | 11,7 | ٦,٧٠ | ٧,٧٨ | 1,47 | 17, | ٧,٧٨ | 11,1 | ٧,٩٢ |
| 2 | . T. | 1. | 7.9.4 | 11.11 | ۲, | ٠,٨٠ | ٠,٧٧ | 1,70 | - | 3.4 | ٠,۲٩ | ., ۲۳ | 4.1 | ٠, ٤٨ | 1,06 | = | *** | ١,٦٤ | Ę | 1,.7 | = | -,97 | ٠,٨٠ |
| ž | 1,76 | 1,24 | ۲,۸۰ | ٨,٠٩ | 7.7. | 1,1. | 4,14 | 63.0 | 1 | ., To | ٧٢, | 1,9.5 | 0,7, | 1,70 | 3.1 | =: | 34. | 1,12 | 70,. | ¥ a | 1,90 | 1,04 | T,18 |
| ¥ | 34. | 1.5 | 7,08 | 1,77 | \$1,1 | 7,11 | £,AY | Y, T'e | 4,74 | 3,9,0 | 1,1, | 8,14 | 11,0 | ۲,٨٦ | 3.12 | ۲,۸٤ | Y, T.V | ۳,۲۱ | 1,77 | 0,70 | 10,2 | 1,94 | 1474 |
| 2 | ٨,٤٦ | 70,7 | 1,7 | 1,1 | T. A. | 11,1 | Y0,4 | 7.17 | 4,74 | ۲۰,۱ | 1, | 41,77 | 14,1 | 14,1 | 14.77 | 0 | ٧,٢٢ | 11,8 | 7,77 | 11,1 | 1,7 | 78,7 | 11,4 |
| - | E, | 7 ° , V | 7,40 | 7,7 | 1,13 | ٣٤,٠ | 24,73 | 5. | 1,7 | 24,1 | 1 | ٥٨,٢ | ۲,43 | 14,4 | 1,03 | 77.4 | ۲۷,۸ | 6,7 | £ 4, 9 | 16,7 | 1,7 | £7,7 | ٧,٢ |
| - | 1,41 | 17,0 | 7,77 | 19,0 | 7. | 1,4,9 | ۱,۸۰ | 1,4,1 | | P.1.0 | 1,11 | 7,7 | ۲۰۰۲ | 4,74 | 73,0 | 1,0,1 | ٧,٢٩ | 1,44 | 7,0% | 7,02 | 15.7 | 7, | ۲,٧٥ |

شكل رقم (٤- ٥) نسب الإصابة (بالأثف) بالأمراض المختلفة في منطقة الرياض ونهاذج من قطاعاتها الصحية بدلالة عدد الراكز الصحية



مدیلة قریاض --منطقة الفرج----منطقة الفریمیة --منطقة الفریمیة ---منطقة الریاض عامة --------

وأوسطها السسليل (۲۶٪)، ووادي الدواسسر (۲٫٤۰)، والدوادسسي (۲٫٤۰)، والدوادسسي (۲٫۶۰)، والدوادسسي الريساض (۲٫۳۰)، والحريس (۲٫۲۰)، وضاحت (۲٫۲۰)، وأخسسرج (۲٫۲۹)، وأحسادق (۲٫۸۰)، والمؤسسة (۱٫۸۹)، والرئسس (۱٫۸۹).

وأخفضها حوطمة سمدير (٠,١٨)، ومدينة الريساض (٦,٧٠)، ورمساح (٠,٧٦)، والفساط (١,٧٤)، وحريسلاء (١,٢٩).

_ موض السكري:

نسبة الإصابة عرض السكري عنطقة الرياض (٧,٥٩)، وحسول هــذه النسسية تتراوح نسب قطاعاًما الصحيـــة بــين (٢,٧٧) و (٢,٧٧).

وأعلى القطاعات في نسسبة الإصابــة حريمـــلاء (٢٤,٧)، ثم الحريـــق (١٨,٥)، فضرما (١٧,٩) وشـــقراء (١٧,١)، ثم شــادق (١٣,٥)، فالمزاحمـــة (١١,٨).

وأوسطها عفيسف (γ, γ) ، ووادي الدواسس (γ, γ) ، والأفسلاج (γ, γ) ، ووطح يني تميم (γ, γ) ، والسسس (γ, γ) ، وحوطة بني تميم (γ, γ) ، والمساض (γ, γ) ، والجمعسة (γ, γ) ، والجمعسة (γ, γ) ، والخمسسة (γ, γ) ، والأفسى (γ, γ) ، والأفسى (γ, γ) ، مرساح (γ, γ) ، والقويعيسة (γ, γ) ، والألفى (γ, γ) ، ثم رساح (γ, γ) ،

وأخفضها مدينة الريساض (٢,٧٧)، والغساط (٣.٢٨).

- فقر الدم:

وأعلى القطاعات في نسبة الإصابة ضرما (١١,٣)، ثم المجمعة (٨,٥٠)، فالدوادمي (٧,٢٩)، فعفيف (٦,١٨)، والقويعية (٢,١٨). وأوسطها السليل (٩,٤٥)، والمسر (٢,٩٦)، ووادي الدوامسر (٢,٥٩)، والغاط (٣,٤٠)، وحوطة بني تميسم (٢,٩٧)، وشقراء (٢,٦٥)، والحريس (٢,٥٦)، وراخرج (٢,٢٨)، ورماح (٢,٢٧)، وحوطسة سمدير (٢,٣٥).

وأخفضها ضواحبي مدينسة الريساض (۱,۰۸)، فسائزلفي (۱,۰۹)، ومدينسة الريساض (۱,۲۱)، وثسادق (۱,٤٤)، وحريسسالاء (۱,٤٨)، والمزاحميسة (۱,۷۵)، والأفسلاج (۱,۸۱).

ـــ أمراض العيون:

نسبة الإصابة بأمراض العيون عنطقة الريساض (١٩,٣)، وحسول هسذه النسسبة تتراوح نسب قطاعاتما الصحيسة بسين (٧,٢٧) و (٣١,٧).

وأعلى القطاعات شقراء (٣١,٧)، فـــالدوادمي (٣٠,٠)، ثم الزلفسي (٢٧,٧)، ووادي الدواسس.(٢٧,٥)، فالأفلاج (٢٦,١)، فحوطة سدير (٢٥,٨)، والسر (٢٥,٧)، ثم القويعية (٢٤,٥).

وأوسطها عفیف (۲۲٫۰)، وحوطه بنی تمیه (۲۲٫۶)، وافریس (۲۲٫۷)، وافریس (۲۲٫۷)، وافریس (۲۱٫۷)، وافریست (۲۱٫۷)، وضرمیل (۲۱٫۰)، وضرمیل (۲۱٫۰)، وضرمیل (۲۱٫۰)، واست لیل (۲۱٫۸)، و نسادی (۲۱٫۰)، افزیج (۲۰٫۷)، افزیج (۲۰٫۷)، وافسیاط (۲۰٫۷).

وأخفضها مدينة الرياض (٥,٢٧).

- أمراض الأذن والماستويد:

نسبة الإصابة بــــأمراض الأذن والماســـتويد بمنطقـــة الريـــاض (٧٠٠٦)، وحــــول هذه النسبة تتراوح نسب قطاعاتها الصحيــــة بـــين (٢٠٥٨) و (١٨٨٨).

وأعلى القطاعات منطقة ضرما (١٨,٨)، تلبــــها الزلفـــي (١٤,٣)، ثم المزاحميـــة (١٠,١)، فــــالأفلاج (١٠,٤). وأوسطها القويعية (٩,٢٨)، وحوطة سدير (٩,٢٨)، والسسر (٩,٣٧)، وشقراء (٩,٢٨)، والمجمعية (٩,١١)، ووادي اللواسير (٧,٥٥)، ورمساح (٣,٤٧)، واللوادميي (٤١,١)، وحوطة بسيّ تحسم (٧,٢٧)، والحسرج (٣,٣٤)، وعفيسف (٦,١٦)، والفساط (٥,٨٠)، والحريسق (٧,٤٠)، وحريسلاء (٥,٠١)، والسسليل (٩٥,٥)، وثادق (٢,٥٠)، وضواحسي الريساض (٢,٢٤).

وأخفضها مدينة الريسباض (٢,٥٨).

_ ارتفاع ضغط الدم:

نسبة الإصابة بارتفاع ضغط السندم منطقسة الريساض (٦,٦٥)، وحسول هسذه النسبة تتراوح نسب الإصابة في قطاعالها الصحيسة بسين (٠٠٠) و (٨٠٨).

وأعلى القطاعـــات منطقــة الحريــق (١٩,٣)، وضرمــا (٩,٢)، ثم حريمــلاء (١٢,١)، فالسليل (٥,٠)، والأفـــلاج (١,٠)، فالغــاط (٩,٩).

وأوسطها المجمعة (٩,٩٠)، والدوادمسي (٨,٨١)، ورمساح (٨,٩٧) وعفيسف (٨,٤٨)، وشسقراء (٨,١)، ووادي الدوامسر (٧,٨٨)، وحوطة مسدير (٧,٨٢)، والقويميسة (٧,٨)، وألمراحيسة (٧,٨٠)، وأسادق (٢,٧٠)، وحوطسة بسني تميسسم (٧,١٠)، والسر (٧,٠٠)، وضواحسى الريساض (٨,١٠).

وأخفضها مدينة الريساض (١,٨٥)، والخسرج (٢,٧٩)، والزلفسي (٣,٩٧).

ــ أمراض الشرج وما حوله:

نسبة الإصابة بأمراض الشرج وما حولــــه بمنطقـــة الريـــاض (١,٢٦)، وحـــول هذه النسبة تتراوح نسب قطاعاتها الصحيـــــة بـــين (٠,٠٩) و (١٣,٤).

وأعلى القطاعسات في نسسبة الإصاب منطقسة ضرمسا (١٣,٤)، ثم ضواحسي الرياض، فوادي اللوامسسر (٣,٢٥).فالقويعيسة (٢,١٥). وأوسطها السلل (۱٫۶۸)، وشسقراء (۱٫۶۳)، وحركسلاء (۱٫۲۱)، والسر (۱٫۱۸)، واللوادميي (۱٫۱۵)، والمحمسة (۱٫۱۱)، وحوطسة بسني تميسم (۱٫۰۸)، والأفسلاج (۱٫۰۵)، والحريستي (۱٫۰۶)، والزلفسي (۲٫۹۷)، والزاحيسسة (۱٫۸۹، وحوطة سدير (۱٫۸۹)، وعفيسف (۲۰٫۷)، والخسرج (۲٫۷۷)، ورصاح (۲۰٫۷).

وأخفضها الغاط (٠,٠٩)، ومدينة الريــــاض (٠,٠١)، وتُسادق (٥,٠٩).

التهابات الجهاز التنفسى العلوي:

نسبة الإصابة بالتهابات الجمسهاز التنفسسي العلسوي بمنطقسة الريساض (١٥٥)، وحول هذه النسبة تتراوح نسب قطاعاتمسا الصحيسة بسين (٦١) و (٢١٥).

وأعلى القطاعات في نسبة الإصابــة الفــاط (٢١٥)، فعفيــف (٢١١)، فالمـــر (٢٠٩)، فرماح (٢٠٣)، فالقويعيــــة (٢٠٠).

وأوسطها حوطة سنير (۱۹۹)، والزلميي (۱۹۷)، والدوادميي (۱۸۷)، وحوطة بسيني تميسم (۱۸۷)، والزاحمية (۱۸۷)، ووادي الدواسسر وحوطة بسيني تميسم (۱۸۷)، والمخمسة (۱۸۷)، والحمسة (۱۸۷)، وشقراء (۱۷۷)، وحربمسلاء (۱۲۹)، والحربسيق (۱۲۷)، والخمسلام (۱۲۷)، ولسائل (۱۲۸)، والمحسلام وضواحي الربساض (۱۲۷).

وأخفضها مدينة الريساض (٦١).

_ الالتهابات الرئوية:

نسبة الإصابة بالالتهابات الرئويسة بمنطقة الريساض (٤,٢٥)، وحسول هـــذه النسبة تتراوح نسب قطاعاتها الصحيسة بــين (٠,٠) و (٣٣٨٨).

وأعلى القطاعات في نسبة الإصابة ضرما (٣٣,٨)، ثم حريماده (٦٦,٦)، فسائرتفي (١٢,٤)، فالقويعيسة (١٢,٢)، فسناخريق (٨,٩١)، فالمزاحمية (٧,٩١).

وأوسطها الأفلاج (٥,٧٨)، والمجمعـــة (٥,٢٩)، وشــقراء (٤,٨٣)، وحوطــة بـــني تميـــم (٤,٠٥)، والمحـــرج (٢,٢٦)، والمدودي (٣,٦٥)، والحــــرج (٢,٢٦)، ووادي الدواســر (٢,٧٦).

وأخفضها السليل (٠,٠١)، وحوطة سلير (٠,٠١)، والفساط (٠,١٨)، وعفيف (٠,٣٥)، وضواحي الريساض (٠,٦٨)، وثسادق (١,٩٢)، ومدينة الريساض (١,١٨).

- الأمراض الانسدادية الرلوية:

نسبة الإصابة بالأمراض الانسدادية الرئوية بمنطقــــــة الريــــاض (١٢,٢)، وحــــول هذه النسبة تتراوح نسب قطاعاتها الصحيـــــة بـــين (٢,٨٩) و (٢,٥٨).

وأعلى القطاعات في نسسبة الإصابــة القويعيـــة (٢٥,٢)، ثم الســـر (٢٠,٩)، ثم الزلقي (١٧,٤)، فــــالدوادمي (٦٦,٦).

وأوسطها الحريق (۱۶٫۹)، وحوطسة بسئ تميسم (۱۶٫۹)، وضرصا (۱۶٫۹)، وعشيسف وعفيسف (۱۶٫۹)، والأفسلاج وعفيسف (۱۳٫۹)، والأفسلاج (۱۳٫۹)، والمحمسقة (۱۳٫۹)، والمحمسقة (۱۲٫۷)، ورحمالاء (۱۰٫۱)، ورصاح (۹٫۸۹)، والمزاحيسية مسلير (۸٫۲۰)، والحسرة (۷٫۲۰)، وحوطسسة مسلير (۷٫۲۰)، وضادق (۱٫۹۸۶)،

وأحفضها مدينة الريساض (٢,٨٩)، والسمليل (٣,٨٣)، والغماط (٥,٥٧).

الأجسام الغريبة في العين والأذن والأنف:

لسبة الإصابة بالأحسام الغربية في العين والأذن والأنسف في منطقسة الريساض هسي (٢٠,١) و (١٦,٧) و (١٦,٧)

وأعلى القطاعـــات في نســبة الإصابــة ضرمـــا (١٦,٧)، ثم عفيـــف (٢,٣٠)، فوادي الدواسر (١,٥٠)، فشــــقراء (١,١٣). وأوسطها حرماده (۱۹۰۹)، والقويعية (۲۹۹۹)، والدوادمسمي (۲۹۹۰)، والدوادمسمي (۲۹۹۰)، والزائمي والسر (۲۹۳۱)، والسر (۲۹۳۱)، والسر (۲۹۳۱)، والمحمد (۲۹۳۱)، ورماح (۲۹۳۱)، وحوطة بسخي تميم (۲۹۳۱)، والخسرج (۲۹۳۷).

وأخفضها ثـــادق (۲۰٫۰)، والفـــاط (۲۰٫۰)، والمزاحميـــة (۲۰٫۰)، والحريـــق (۲۰٫۱)، والأفـــلاج (۲۰٫۱)، وحوطــة ســـدير (۲۰٫۱)، وضواحــــــــي الريـــــاض (۲۰٫۱).

ــ أمراض اللثة والأسنان:

نسبة الإصابة بأمراض اللثة والأسنان بمنطقسة الريساض (١٧,٤)، وحسول هــذه النسبة تتراوح نسب قطاعاتها الصحيسة بــين (١٢,٢) و (٥٢,٤).

وأعلى القطاعات في نسبة الإصابة ضرما (٥٢,٤)، والغاط (٤٣,٣)، والزلفي (٢٠,١)، والمزاحمية (٢٨,٤)، ورماح (٢٦.٢).

وأخفضها الخسرج (۱۲٫۲)، ومدينة الريساض (۱۲٫۸)، وعفيسف (۱۳٫۰)، والسليل (۱۳٫٤)، ووادي الدواسسر (۱۳٫۰)، والسسر (۱۳٫۱).

أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة:

نسبة الإصابة بأمراض المصلة والمسريء والأمعاء الدقيقة بمنطقة الرياض (٤٢,٥)، وحول هذه النسلة تستراوح نسبب قطاعاتا الصحيسة بسين (١٠,٢) و (٧١,٢). وأعلى القطاعات في نسسبة الإصابـة السسر (٧١,٢)، ثم القويعيــة (٦٦,٦)، ثم رماح (٦٣,٤)، ثم عفيف (٥٦,١)، فســوادي الدواســر (٥٠,١)، فضرمـــا (٥٤,٦).

وأوسطها ضواحى الرياض (٥٢,٤)، والزاحميسة (٩٩,١)، والزلفسي (٤٩,٠)، والزلفسي (٤٩,٠)، وحوطة بيني تميسم (٤٩,٤)، والأفسلاج (٢,٦١) والحريسيق (٤١,٧)، والفساط (٣٨,٣)، واللوادمي (٣٨,٧)، وحوطة سيدير (٣,٣)، وحريمسلاء (٣٧,٠)، والمحمعة (٣٦,٣) وشسيقراء (٣٥,٥)، وشسيادق (٣٤,٩)، والحسرج (٣٢,١)، والمسيلل (٣,٢١)،

وأخفضها مدينة الرياض (١٠,٢).

ــ التهابات مجرى البول:

وأعلى القطاعات في نسبة الإصابة وادي الدواسسر (١٤,٤)، فضرمسا (١٤,١)، ثم القويعية (١٣,٠)، فمالدوادمي (١٢,٣)، والنسر (١٢,٢)، ثم عفيسف (١١,٤).

وأوسطها الزاحمية (۱۰،۱)، وحوطسة بسين تميسم (۹,۳۸)، ورمساح (۱۸,٤۸)، والخممسسة (۱۸,۲۸)، والمجممسسة (۲,۷۸۸)، والخفسي (۲,۷۸۸)، والخفلاج (۲,۷۸۱)، وحوطسة مسدير (۲,۷۸)، والخسرج (۲,۵۲۱)، والفساط (۲,۸۲۱)، وضواحي الريساض (۲,۷۸۱).

وأخفضها مدينة الريـــاض (٢,٥٥)، والسمليل (٣,٠٠)، وحريمالاء (٣,٤٨)، وتسادق (٣,٥٨).

_ التهامات الثدى لدى النساء:

وأعلى القطاعات في نسبة الإصابة منطقة ضرما (٦,٩١)، ثم شمقراء (١,٦١)، فالدوادمي (١,٥٤)، فسوادي الدواسر (١,٢٥)، فالسمر (١,١١).

وأوسطها القويعية (۱۰۰۲)، والسسليل (۱۱۰۰)، وعفيت (۱۹۰۳)، ورماح (۱۹۳۰)، والزلفسي (۱۹۸۰)، والأفسلاج (۷۲۱،)، والمحمسسة (۲۰٫۱۵)، والفساط (۲٫۱۷) والخرج (۱۰٫۲۸)، والمزاحميسة (۲٫۳۱)، وثسادق (۱٫۲۹).

وأخفض القطاعات حريملاء (٤٠٠٤)، وحوطة بني تميم (٠,٠٩)، وضواحي الرياض (٢٠,١)، وحوطة سدير (٢٢٠)، والحريق (٢٢٠)، ومدينة الرياض (٠,٣٥).

_ التهابات أعضاء الحوض لدى النساء:

نسبة الإصابة بالتـــهابات أعضاء الحــوض لــدى النســاء بمنطقــة الريــاض (٢,١٤)، وحول هذه النســبة تــتراوح نســب قطاعاتهــا الصحيــة بــين (٥٠,٠٠) و (٧,٠٦).

وأعلمي القطاعسات في نسسبة الإصابسة ضرمسا (٧,٠٦)، ثم وادي الدواسسر (٩٤,٥)، فحوطة بني تميسسم (٣,٥)، فالقويعيسة (٥,٠٢).

وأوسطها المزاحمية (٣,٣٠)، والسليل (٣,٠٠)، والخريسق (٢,٩٤)، ورصاح (٢,٨٥)، والأفسلاج (٢,١٩)، والمجمعسة (٢,٠٤)، والمجمعسة (٢,١٥)، والأفسلاج (١,٩٥)، والمجمعسة (٢,١٤)، وعفيسف (٧,٥٠) وضواحي الريساض (١,٤٧)، والزلفسي (١,٤٠)، والخرج (١,٣٥)، ومدينة الريساض (١,٣٤)، والسسر (١,١١).

وأخفضها حريمالاه (۰٫۳۵)، والغاط (۰٫۵۳)، وشادق (۰٫۹۸)، حوطة سدير (۲۶۶،).

ــ آلام الطمث والنزف الوحمى:

وأعلسى القطاعسات في نسسبة الإصابسة وادي النواسسر (٧,٣٥)، فضرمسا (٦,٣٣)، فحوطة بني تميسم (٥,٦٢)، فالقويعيسة (٥,٢٥).

وأوسطها الأفلاح (٤,٨٣)، والمزاحمية (٤,٢٤)، وشقراء (٢٥,٤)، والسليل (٤,٢٨)، والمسليل (٤,٢٨)، والحمية (٣,٧١)، والحمية (٣,٧١)، ورمساح (٣,٥٪) وحوطة سدير (٣,٢٧)، والذلفي (٣,٠٪)، والدوادمي (٣,٠٪)، والخرج (٢,٨٦)، وثادق (٢,٠٠)، وضواحي الرياض (٣,٠٠).

- أمراض الجلد والنسيج الخلوي:

نسبة الإصابة بأمراض الجلـــــد والنســـيج الخلـــوي بمنطقـــة الريـــاض (٢١,٤)، وحول هذه النسبة تتراوح نسب قطاعاقـــا الصحيــة بــين (٨,٤٦) و (٣٣,٢).

وأعلى القطاعسات في نسبة الإصابة الفساط (٣٣,٢)، فرماح (٣٢,١)، ثم السر (٣٠,٥)، فوادي الدواسسر (٣٠,٢).

وأوسطها حوطة بسبئ تميسم (۲۲٫۶)، وضرمسا (۲۷٫۱)، والزلفسي (۲۲٫۹)، والزلفسي (۲۲٫۹)، والأفسسلاج والقويعيسة (۲۲٫۶)، ووطسة سسدير (۲۲٫۷)، والمحمسسة (۲۲٫۶)، والأفسسلاج (۲۰٫۸)، وضواحسي الريساض (۲۰٫۲)، والمزاحمية (۲۶٫۷)، وعقيسسف (۲۰٫۱)، والمريسة (۲۲٫۳)، وحريمسلاء (۲۰٫۱)، والمريسة (۲۲٫۳)، وشسادق (۲۰٫۱)،

وأخفضها مدينة الريساض (٨,٤٦)، والسمليل (٩,٧٢).

_ أمراض الجهاز العظمي والعضلي:

نسبة الإصابة بأمراض الجهاز العظمـــي والعضلــي منطقــة الريـــاض (٣٦,٨)، وحول هذه النسبة تتراوح نسب قطاعاقــا الصحيــة بــين (٧,٣٦) و (٧٤,٢).

وأعلى القطاعيات القويعيسة (٢٤,٧)، ثم الحريسق (٥٨,٢)، فرمساح (٥٥,٢٠)، فوادي اللواسسر (٥٠,٩).

وأوسطها شــــقراء (۲۸,۳)، والفـــاط (۲,۹۸)، والأفـــالاج (۲۷,۱)، والأفـــالاج (۲۸,۱)، وصواحــي وحريملاء (۲,۱۷)، والدوادمــي (۲۰,۱۷)، وحوطــة بـــي تميــم (۲,۱۷)، وضواحــي الريــاض (۲,۱۷)، والمراه (۲٫۳۱)، وعفيــــف (۲۲,۳۱)، والراهــي (۲۲,۳۱)، وضرمــا (۳۲,۳۱)، والراهــي (۲۲,۳۱)، وضرمـا (۳۲,۳۱)، والراهــي (۲۲,۳۱)، وضرمـا (۳۲,۳۱)،

وأخفضها مدينة الرياض (٧,٣٦).

_ الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل:

نسبة الإصابة بالالتواءات والكسور واخلع بالعظام والمساصل متطقسة الريساض هيي (٣,٧٥)، وحول هذه النسبة تتراوح نسب قطاعاقسا الصحيسة بسين (٩٤,٠) و (٩,٩٥).

وأعلى القطاعات في نسبة الإصابة ضرما (١٩،٥)، ثم حوطة سندير (٧,٧٩)، فالجمعة (٦٨,٩)، والزلفي (٥,٨٩).

وأوسطها الدوادمي (٩,٤٠)، وحريمالا، (٩,٥٠)، وضواحي الريساض (٩,٥٠)، ووادي الدواسس (٤,٧١)، وشسقراء (٤,٢٠)، والسسسر (٤,٥٠)، والقويمية (٤,٥٠)، والغاط (٤,٥٠)، ورمساح (٣,٣٧)، والحريسق (٣,٣٠)، والمزاحمة (٣,٢٠)، والحرج (٣,٣٩)، وحوطة بسيني تميسم (٢,٠٧)، ومدينسة الريساض (٨,٢)، والأفلاج (٨,١٥) وتسادق (١,٢١).

وأخفضها عفيف (٠,٩٤)، والسللل (١,٠٠).

ثانيا: درجات انتشار الأمراض بمنطقة الرياض:

إن قياس درجات انتشار الأمراض بمنطقة الرياض سممسوف تكسون عسن طريسق المقارنة بين تشتت (أو انتشار) نسب الإصابة بكل منسها وفقسا لدلالسة عسمد المراكسز الصحية باستخدام معامل الاختلاف، والقيمسة للمياريسة.

١) معامل الاختلاف (م):

وقد ثم استخدامه بصيفته المعروف...ة:

حيث:

ع - الانحراف المعياري.
 س - المتوسط.

وقد تم تطبيق هذا المعامل للتمرف على مدى تبساين نسسب الإصابــة (بـــالألف) لكل فقة من الفقات المرضية وذلك على مستوى منطقــــة الريـــاض عامـــة علمـــا بـــأن نسب الإصابة المستخدمة هي النسب المستخرحة بدلالة عـــدد المراكـــز الصحيـــة.

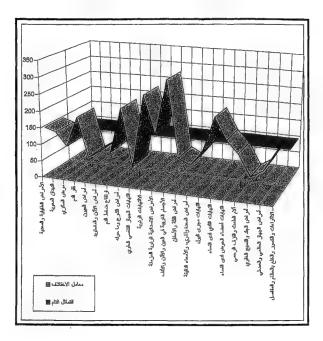
ومن دراسة الجلول رقم (٤-٦) الذي يوضيح نتائج هنا التطبيق وكنا الشكل رقم (٤-٢) الذي يصورها نلاحيظ أن درجيات تباين توزيع الأسراض في منطقة الريساض تستراوح بسين (٤,٩) و (٥,٩ ٣). وبتصنيف هيله الدرجيات يموجب مقيلي التصنيف الفتوي الخماسي كانت حدودها الفتوية كالتالي:

وبمطابقة قيم الجدول مع هذه الحدود نجدها تتوزع بين الفنسمات التاليمة:

جلول رقم (٢-٣) توزيع الأمراض بمنطقة الرياض حسب معامل الاختلاف

| معامل الاختلاف | الــــرض | الرعو |
|----------------|--|-------|
| 188,7 | الأمراض الطفيلية ونلمدية | ١٤ |
| 178,7 | المدينان المعوية | Ye |
| 48,4 | مرض السكري | ۳۴ |
| 141,01 | فقر الدم | ٦٤ |
| ٧,٧٢ | أمراض العيون | 90 |
| AA,T | أمراض الأذن والماستويد | ٦۴ |
| 51,1 | ارتفاع ضغط الدم | ٧٢ |
| YYY, - | أمراض الشرج وما حوله | Ap |
| 01,4 | التهابات الجماز التنفسي العلوي | 30 |
| 114,4 | االالتهابات الرئوية | 1.0 |
| 100,1 | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 110 |
| T\1,0 | الأحسام الفربية في العين والأذن والأنف | 170 |
| 90,1 | أمراض اللتة والأسنان | 17% |
| V4,+ | أمراض للمدة والمريء والأمعاء الدقيقة | ١٤٢ |
| A, - 77 | المتهابات بحرى البول | 101 |
| 77T,£ | التهابات الثدي لدى النساء | 176 |
| 171,£ | التهابات أعضاء الحوض لدى النساء | ۱۷۴ |
| 177,4 | ألام الطست والنزف الرحمي | 146 |
| 40,4 | أمراض الجلد والتسيج الحلوي | 110 |
| ۸٧,٠ | أمراض الجهاز العظمي والعضلي | ۲۰۲ |
| 117,4 | الالتوامات والكسور والخلع بالمظام والمفاصل | 416 |

شكل رقم (٤ ـ ٢) معامل الاختلاف بين نسب الإصابة (بالألف/ بدلالة عدد المراكز الصحية) بالأمراض المختلفة في المراكز الصحية بمنطقة الرياض



ولعل العامل في شدة تباين نسب الإصابة قاتين الفتــــين بــين حــهات منطقــة الدراسة هو ارتباطهما بالعوامل المحلية المسببة لهما؛ ولهــــذا تنفــــاوت في نســـب الإصابـــة هما البلدان والقرى المتجاورة، بل وأحياء المدينـــة الواحـــدة.

فمثلا وعلى نطاق البلدان والقرى نجسد حسالات الأحمسام الغريسة في العسين والأنف تكون مرتفعة حدا في بلد الصحنة ومنخفضة في بلسدة السدلم الجساورة لما. وهي كذلك مرتفعة حدا في بلسدة مساحر ومنخفضة حسدا في قريسة المسكران القريبة منها، مثلما هي مرتفعة حدا في قرية المدرع ومنخفضة حسدا في قريسة حسهم المجاورة لها. كما تكون مرتفعة حدا في عسودة مسدير ومنخفضة حدا في الوقسف الجساورة لمدير، كما هي مرتفعة حدا في خسسلة ومنخفضة حسدا في الوقسف الجساورة لملك

كذلك الحال في إصابات الالتسهابات الرئوية فسهي مرتفعة حسدا في علقة ومنخفضة حسدا في منعقة حسدا في الجوي، ومرتفعة حسدا في حراضة ومنخفضة حسدا في ستارة المجاورة لها. كما ألها مرتفعة حسدا في مسدوس ومنخفضة حسدا في ملسهم القرية منها، مثلما ألها مرتفعة حدا في المفيحسر ومنخفضة حسدا في القاعية القريسة منسها، كما ألها تكون مرتفعة حدا في الرفيعة ومنخفضة حدا في القريس الأطبق.

أما على نطاق الأحياء السكنية في المسدن ففسي الجسزء الجنسوبي مسن مدينة الرياض وعلى مسافة لا تتحاوز ثلاثسة كيلومسترات بحسد نسسب حسالات الأحسسام الغربية في العين والأذن والأنف تتدرج من منخفضة حسدا في حسى العربجسا الغسربي إلى منخفضة في حي العربجا الأوسط ثم تقفز إلى مرتفعة حسدا في حسى السسويدي الجساور. وفي مدينة الحزج تكون منخفضة حسدا في حسى الفيصليسة ومرتفعة جسدا في حسى السيح. والحال كذلك في الالتهابات الرئوية ففسي مدينة الريساض تكسون إصابالها مرتفعة جدا في حي المنبعا العربجا القديم مرتفعة جدا في حي الشغاء ومرتفعة في حسى السويدي ومتوسطة في حسى العربجا الأوسط ومنخفضة حدا في حي المربجا القديم وهي كلسها أحيساء متجاورة.

۲) أمسراض ذات تباين شديد: تضم التهابات الشدي لدى النساء المراض ذات تباين شديد: تضم التهابات الشدي لدى النساء (۲۲۳,٤)، وأمراض الشرج ومسا حول (۲۲۳,٠). وشدة التباين هنا تعود إلى التمال هاتين الفتتين بأعضاء حساسة من الجسسم وبالتالي أصبح النساس فيها بين إفراط وتفريط؛ حيث أن مرضى بعض المنساطق يسرون في المسكوى للطبيسب بشان هذه الأجزاء من الجسم أمراً عنحلاً وعرجاً؛ وبالتالي تقسل في المناطق الدي يقطنو لها الإصابات المسجلة عن مثل هذه الحالات بينما نجد مرضى مناطق أخصرى يسرون في المابة هذه الأجزاء أمراً مفزعاً يستحق المزيد من العناية؛ وهو مسا يدفعه إلى المبالفة في مراجعة الطبيب. والاختلاف بين الحالين يرتبط بالتركية الاجتماعية لكل منهماه

٣) أمراض ذات تباين متوسط: تشــمل معظــم الأمــراض. وتضــم بجموعــين إحداهما ذات تباين متوسط قيمــة الاغــراف المعيــاري فيــه تعلــو قيمــة المتوســط. وتشمل: فقر الدم، والثهابات أعضاء الحــوض لــدى النســاء، والأمــراض الانســدادية المروعة المؤمنة، والالتواعات والكسور والحلم بالعظــام والمهــاصل، والأمــراض الطفيليــة والمعدية، والديدان الموية، وآلام الطمت والرف الرحــي، والتــهابات بحــرى البــول. أما المجموعة الأخرى فهي ذات تباين متوسط قيمة الاغــراف المعـــاري فيــه أدن مــن قيمة المتوسط وتشمل: أمراض اللثة والأســنان، ومــرض الســكري، وارتفــاع ضفــط الدي، وأمراض المحدة والأمــان المعلمي والعضلـــي، وأمـراض المحدة والأمــان المعلمي والعضلـــي، وأمــراض المحدة والأمــان المحدة.

٤) أمراض ذات تباين ضعيف: تشــمل أمراض العيون (٦٧,٧)، وأمراض الجلد والنسج الجلد والنسج الجلد والنسج الجلد والنسج الجلد والنسج الجلد والنسج الجلد والنسج تباين توزيعها هو ارتباطها (وبــالذات في موسيتها) بعوامل البيعة الطبيعية حاصة الظروف المناحية، ومع تشابه هذه الظروف في منطقة الدرامــة بسل وتشابه الموامل الطبيعية عامة ضعفت درجة تبــاين توزيعـها. عــلاوة علــي أن لكــل مرض منها سبب خاص به يدفـــع بالمصابين بــه إلى المسارعة في طلــب العــلاج ؛ فأمراض العيون ترتبط بحاسة مهمة جدا وأمراض الجلد تمس المظـــهم الخــارجي للحســم والتهابات الجهاز التنفسي العلوي تسبب الغنيق للمحـــاب. وهــذه العوامــل الخاصــة

أسهمت مع العوامل الطبيعية في جعل المبالغة في المراجعية لعـــلاج هـــذه الحـــالات مـــن الأمور السائدة في أرجاء منطقة الدراسيـــة.

٢) القيمة المعيارية (نو):

على الرغم من أن وحدة قباس الأمراض المختلفة واحدة (نسسبة عدد المرضى إلى عدد السكان) إلا أن تفاوت درجة خطورة الحد أفقد قيمها وحدة المقياس وجعلها كما لو كانت قد قيست بوحدات قياس مختلفة، وهذا أحسوج إلى القياس عن طريق القيمة المهارية التي تستخدم عادة مسع المتغيرات المقيسة بوحدات قياس مختلفة، فتم استخدامها هنا لكن بصيغتها المعلقة (نسر):

حيث:

س = نسبة الإصابة.

س = متوسط نسبة الإصابة بالمرض (بدلالة على المراكز الصحبة) في منطف الريساض عامة

ع - الانحراف المعيساري لنسبة الإصبابة بالمرض في المركز الصحي عن متوسط منطقـــة الرياض.

انحراف معیاري ثابت (فرضي).

٥٠ = متوسط ثابت (فرضي).

والجدول رقم (٤-٧) يوضع نتائج التطبيقات المعباريسة علمى نسسب الإصابـــة المستخرجة بدلالة عدد المراكــــز الصحيـــة في منطقـــة الريـــاض، وقـــد شملـــت هــــذه التطمقــات:

- ـــ الانحراف المعياري.
- القيمة المعارية لنسبة الإصابة (صفر).
 - القيمة المعيارية لنسبة الإصابة.
 - الفترة الميارية.
 - للدى المعياري.
 - نسبة الإصابة المعارية.

| 1/1 | الالتواءات والكسور والحلع بالعظام والمقاصل | 0,91 | \$7,19 | \$0,.1 | 1,41 | 7,47 | Y, 1 |
|--------------|--|---------|---------------------|------------------|--|---------|-------------|
| 3.4 | آمراش الجهاز المطمى والمصلي | 17,-1 | ΥA, 0 · | 74,47 | 1,1,1 | 11,49 | 110,1 |
| 196 | أمراض الجلد والنسيج الحلوي | 17,98 | Y2,70 | Yo, TY | ٠,٧٢ | 10,81 | 79,Y |
| ١٨٢ | آلام الطست والدف الرحي | £,•A | 11,13 | ¥6,04 | 7,50 | ۲۸,۷ | 1.51 |
| الماد | التهايات أعضاء الموض لدى النساء | 13.7 | £7,AY | 17,73 | ۴۸,۲ | 7,14 | ٤٧٠, |
| 176 | التهابات الثدي لدى النساء | 1,4. | 10,01 | ٥٠,٧٩ | ٧٧,٥ | £,£A | .,17 |
| 301 | المتهابات بحرى البول | 404 | £1,YY | 44,73 | 1,.0 | ۸,۳۲ | ۰3,۷ |
| 120 | أمراض المعدة والمرعيه والأمعاء المدقيقة | 11,77 | 87,78 | 31,77 | ٠,٦٠ | 17,77 | 167,. |
| ١٣٤ | أمراض فلفة والأسشان | 17,04 | 79,07 | 1.,17 | .,1. | 11,27 | Y 11 , . |
| 341 | الأحسام الفرية في المين والأذن والألف | 1,41 | £7,A£ | 044 | 0,44 | 7,11 | :,11 |
| 110 | الأمراض الإنسسادية الرئوية المؤمنة | 19, | 17,07 | 26,-4 | 07 | 177 | 1,77 |
| 1.6 | اللالتهابات الرقوية | 11,17 | 17,73 | \$1,13 | ٠,٨ | ۲,٧٤ | £, AT |
| 'n | التهايات الجمهاز اقتنفسس العلوى | ۸0,۳۲ | T1, VA | 71,4. | -,11 | 14,70 | 1,0071 |
| ¥ | المراش المشرج وما سوله | ۲,۸۰ | £a,o. | 44,.4 | T,04 | 1,01 | ٠,٢٥ |
| ٨ | الرتفاع ضشط الدم | م ۹۸ | TA,49 | 2.,00 | ٧٢,١ | 11,11 | 4,44 |
| 10 | أمراض الأذن والماستويد | 37,1 | TA, 19 | 8.,44 | 1,1. | 11,1. | 2,21 |
| J. | ألمرامض العيون | 14. 4 | T0, TT | 171, | ٠,٧٧ | 12,44 | 1,07 |
| 1,0 | المقر اللم | 7,44 | 40,33 | 17,-1 | 1,67 | 73,0 | 4,70 |
| ۲, | مرض المسكري | ٧,١٨ | 19,27 | ¥44 | 1,14 | 1.,00 | 13,0 |
| 4 | الدينان المعربة | 2,14 | £ 7,00 | \$2,98 | 7,74 | ٧,٤٦ | 17.73 |
| - | الأمراض الطفيلية والمعدية | 1,8. | 67,13 | ££, Yo | 1,09 | 1,47 | ٧,٧٤ |
| - | | الميازي | لنسبة الإصابة : صفو | فسية الإصابة : ٩ | للمهارية | المياري | للميارية |
| لونو الود | الم | الإغراف | القيمة المهارية | القيمة الميارية | e de la composition della comp | للدى | نسة الإصابة |

وفيما يلي عرض لتوزيع الفتات المرضية في كــــل عنصسر مــن هــــذه العنـــاصر مصنفة حسب معيار التصنيف الفئـــوي الخماســـي.

أ) الانحزاف المعياري:

من تصنيف قيم الانحراف المعياري المدونة في الجدول حاءت حدود فتاتما كالتالي:

حء - ٢٦,٢٢

Y .. 17 - 77

۷,0٦ - ٢ح

1.47 - 15.1

ومن هذه الحدود يتضح أن القيم تتوزع على ثلاث فعسات هسي:

- الحقة ذات انحراف مرتقب حسدا: وتضم التسهابات الجسهاز التنفسسي العلموي،
 وأمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة، وأمراض الجسهاز العظمي والعضلسي.
- ٢- فقة ذات انحسراف متوسط: وتضمل الأمسراض الانسسدادية الرئويسة المزمنسة، وأمراض اللغة والأسنان، وأمراض الجلد والنسسيج الخلسوي، وأمسراض العيسون، والاتهابات الرئوية، والتهابات بحرى البسسول.
- ٣— فقة ذات انحراف منعفض: وتضم مسرض المسكري، وفقسر السدم، والأمسراض الطفيلية والمعدية، وأمسراض الأذن والمامستويد، وارتفساع ضغسط السسدم، والالتواءات والكسور والخلسع بالعظام والمفساصل، والديسدان المعويسة، والإم الطمئ والرف الرحمي، والتهابات أعضماء الحسوض لسدى النسساء، وأمسراض الشرح وما حوله، والأجمسمام الغريسة في العمين والأنسف والأذن، والنسهابات الثدى لذى النسساء.

ب) القيمة المعارية لنسبة الإصابة: (صفر) :

تختلف الأمراض في درجة خطورها على من يصابون قما. وهمذا الاختسلاف جعل الأهمية النسبية لنسب الإصابة المتساوية قمسا تختلسف بساختلاف هسذه الدرجسة؛ فمثلاً نسبة إصابة (۲۰ في الألف) بمرض السسكري لا تعادلهما نسسة إصابسة (۲۰ في الألف) بالتهابات الجهاز التنفسي العلوي؛ وذلك لأن الأول أكسر خطورة. كما أن خلو منطقة ما من مرض نادر الحدوث لا يقارن بخلو منطقة أخسرى مسن مسرض لسه صفة الشيوع في المناطق الأخرى. ولسذا فقسد أدرج عنصسر القيمسة المعياريسة لنسسة الإصابة (صفر) ضمن عناصر القيمة المعياريسسة.

وبتصنيف بيانات القيمة المعيارية الواردة في الجدول السابق كمانت حمدود ففاتهما:

۷۸,٤٤ = ٤ح ۱۹,۷۷ = ۳ح

ح٢ = ١٤,٢٢

ح١ = ٢,٧٤

ومن مطابقة قيم القيمة المعيارية لنسبة الإصابة (صفس) السواردة في الجسلول مع هذه الحدود يتضح ألفا كلها تقع في فقة واحدة هي فقة المتوسسط؛ وهسلا يعسني ألفسا إلى حانب كرتما متوسطة (قياساً على متوسطها العام وانحرافسها عنسه) فإلها متحانسة أيضاً؛ لهذا فداخل تصنيفها باللغة تم تصنيفها بالرتبسة، وقسد كسان ذلسك باستعدام الصيفة التي وضعت لهذا الغرض وتم شرحها في عسرض إحسراءات الدراسة المنهسية في الفصل الثالث من هسلما البحس، وقسد حسددت الرتسب بافتراض أن المتوسسط الحسابي للقيم المعيارية لنسبة الإصابة (صفسسر) بكسل مسرض مسن الأمسراض بمنطقة الرياض يمتاقد الرياض يمتاقد الرياض يمتاقد الرياض على الرتبة الوسطى من بين الرتسب الخاصسة بحسانه الأمسراض وعددها (٢١) فوجد بعدها أن الأمراض الممثلة لهذه القيم تنوزع على الرتسب التاليسة.

-- الرتبة (٩)، ويدخل تحتها الأجسام الغريبة في العــــين والأذن والأنــف.

— الرتبة (۱۰)، ويدخل تحتها الالتهابات الرئوية، والنهابات الشدي لدى النساء، وأمراض الشرج وما حوله، وفقر الدم، والتهابات أعضاء الحسوض لمدى النساء، والأمراض الانسدادية الرئوية لمؤمنة، والالنسواءات والكسور والخلسع بالمظام والمفاصل، والأمراض الطفاية والمعديدة.

- الرتبة (١٣)، ويدخل تحتـــها ارتفاع ضغــط الــدم، وأمــراض الأذن والماســتويد
 وأمراض الجهاز العظمى والعضلى، وأمراض المعدة والمــريء والأمعــاء الدقيقــة.
- الرتبة (١٣)، ويدخل تحتها أمراض العيون، وأمــــراض الجلـــد والنســـيج الحلـــوي،
 والتهابات الجهاز التنفسي العلـــوي.

وكما سبق ايضاحه في عرض الإطار النظسري فسان الاتجساء مسن الرتبسة (١١) إلى الرتبة (١) يعني الاتجاه نحو الارتفاع، بينما الاتجاه نحسـو الرتبسة (٢١) يعسـني الاتجساء نحو الانخفساض.

ج) القيمة المعيارية لنسبة الإصابة (١):

تعطي قيمة هذا العنصر القيمة المعاربة عند نسبة إصابة (١: في الألف) بكل مرض من الأمراض، والعسسورة التوزيعية للأمراض داخلها ليسبت مطابقة للتوزيع السابق (نسبة العمفر) وذلك بسبب اختلاف الفترة المعاريسة لكل منسها عسن الآخر وبحكم تفاوقا كذلك في متوسط نسبة الإصابسة، وفي صسور تسوزع (تشستت) المناب الإصابة بالمراكز الصحية، حول هسذا المترسط.

والقيمة للعيارية لتثنت نسب الإصابة بالأمراض وتفاوةً ا تتوزع معها هذه الأمراض على الرتب التالية:

- الرتبة (٩)، ويدخل تحتها الأحسام الفريـــة في العــين والأذن والأنــف، والتــهابات
 الثدي لدى النساء، وأمراض الشرح وما حولــــه.
- الرتبة (۱۱)، ويدخل تحتسها الأمسراض الطفيلية والمديسة، وآلام الطمسث
 والترف الرحمي، والأمراض الانسدادية الرقوية المزمنة، والتسهابات بحسرى البسول.

- الرتبة (۱۲)، ويدخل تحسيها أمسرض السسكري، وارتفساع ضفيط السدم، وأمراض الأذن والماستويد، وأمسسراض اللئسة والأسسنان، وأمسراض الجسهاز العظمسي والعضلي، وأمراض المعدة والمريء والأمعساء الدقيقة.

ــ الرتبة (١٤)، ويدخل تحتها التهابات الجهاز التنفسي العلموي.

د) الفترة المعيارية:

المراد كمذا العنصر المعياري فرق القيمسة المعياريسة بسين نسسبق إصابه الفسترة بينهما وحدة واحدة (مثلاً: ١ في الألف) ؛ كأن تكون بسين القيمسة المعياريسة لنسسبة الإصابة (صفر) والقيمة المعيارية لنسبة الإصابة (١: في الألف). وهسي تعسين كسم مسن العلامة أو العلامات) للمعيارية يمكن أن تمتد عليه وحدة واحسدة مسن نسسبة الإصابسة مجرداً من قيمة الصفر (المعياري). وبتصنيف قيم الفسترة المعياريسة السواردة في الجسدول رقم (٤-٧) السابق جاءت الحدود الفاصلة بين فئات الفسترة المعياريسة كسالآن:

ح٤ = ٣,٣٣

ح٣ = ٣٠,٢

.,40 = YZ

حا = 11,0

وبالرحوع إلى القيم السابقة نجدها تتوزع على الفعـــــات الناليــــة:

- فقة ذات فترة معيارية طويلة حداً، وتشمل التسهابات الشدي لسدى النماء، والأجمام الغربية في العين والأذن والأنف، وأمراض الشرج ومساحولسه.

_ فئة ذات فترة معيارية طويلة، ويمثلها التهابات أعضاء الحسوض لسدى النساء.

... فعة ذات فترة معيارية متوسطة، وتشمسمل آلام الطمست والستريف الرحمسي، والديدان المعوية، والالتواءات والكسور والخلع بالعظمام والمفساصل، وارتفاع ضغط ــ فئة ذات فترة معيارية قصيرة حدا، ويمثلها التهابات الجــهاز التنفســـي العلـــوي.

المدى المعياري:

القيمة المعيارية تبنى عادة على المتوسط؛ أي ألها تحسدد موقسع قيمسة مسا مسن متوسطها؛ وعليه فلا يمكن أن نسب هذا المتوسط لنفسه لمعرفة القيمسة المعيارية المخاصة به؛ ولهذا حاول الباحث هنا وباستحداث مسا أطلسق عليه مسمى (المسدى المعياري) أن يوجد قيمة معيارية حاصة بقيمة متوسسط كسل مسرض مسن الأمسراض؛ وذلك عن طريق الحصول على عدد وحدات القيمة المعيارية التي يمتسد عليها المتوسسط بدون قيمة صغر الإصابة المعيارية، وقد تم تحقيق ذلك بضسرب طسول الفسترة المعيارية في المتوسط، وهو ما دُونت نتائجه في الجسدول السابق (رقسم: ١٠-٤)، وبتصنيف هذه انتائج حسب مقياس التصنيف الفهوى الخماسي كسانت حدم دهما:

14,1. - 15

17.47 - 75

ح٢ = ٨٩,٤

4,41 = 15

كما حاءت أصنافها الفئوية كـــالآتي:

ــ فئة ذات مدى طويل حدا، وتمثلها التهابات الجهاز التنفســـي العلــوي.

_ فئة ذات مدى طويل، وتضم أمراض الجلـــــد والنسميع الخلـــوي، وأمـــراض العيـون.

ب فعة ذات مدى متوسط، وتشمل أمراض المعدة والمسريء والأمعساء العقيقة، وأمراض الجهاز العظمسي والعضلسي، وأمسراض الأذن والماسستويد، وارتفساع ضغسط اللم، ومرض السكري، وأمراض اللئسسة والأسسنان، والتسهابات بحسرى البسول، وآلام الطمث والوف الرحمي، والديدان المعربة، والأراض الطفيليسة والمعديسة، والالتسواعات والكسسور والخلسع بالعظام والمفساصل، والأمسراض الانسسادية الرئويسة المزمنسة،

_ فئة ذات مدى منخفض، وتشمل أمراض الشـــرج ومـــا حولـــه، والتـــهاات ُ أعضاء الحوض لدى النساء، والالتهابات الرئوية، والأجســـــــام الغربيـــة في العـــين والأذن والأنــف.

و) نسبة الإصابة المعيارية:

المراد بنسبة الإصابة المعيارية نسبة الإصابية السيّ تقابل كبل وحسدة قيمة معيارية تلى قيمة الصغر المعيارية أي ألها عكس الفسترة المعياريسة. والجسدول السسابق (رقم: ١٠٠٤) يوضع بيانات هذه النسبة للأمراض المختلفسة. وبتصنيفها حسبب مقياس التصنيف الفتوى الخماسي كانت حدودها:

72 = 17,001 77 = 10,011 77 = 7-,22 77 = 17,0

كما جاءت فناتما كالآتى:

_ فتة ذات نسب مرتفعة حدا، وتمثلها التهابات الجسهاز التنفسسي العلسوي.

_ فعة ذات نسب مرتفعة، وتمثلها أمراض المعدة والأمع_اء الدقيقة.

... فقة ذات نسب منخفض.....ة، وتشمل أمراض الجلد والنسيج الخلوي، وأمراض اللثة والأسنان، وأمراض العيبون، والأمراض الانسدادية الرئوي...ة المزمنية، والتهابات بحرى البول.

_ فتة ذات نسب منعفضة حــدا، وتشــمل مــرض الســكري، والالتــهابات الرئوية، وأمراض الأذن والماســتويد، وارتفاع ضفـط السدم، والأمــراض الطفيليــة والمعدية وفقر الدم، والالتواءات والكسور والخلـــم بالعظــام والمفــاصل، وآلام الطمـــث والترف الرحمي، والديـــدان المعويــة، والتــهابات أعضــاء الحــوض لــدى النســاء، والأحسام المربية في المين والأذن والأنـــن.

ثالثاً: درجة الإصابة بالأمراض بمنطقة الرياض:

ستتناول في هذا المبحث درجات الإصابة العامة عنطقسة الرياض عامسة، كما
ستتناول درجات الإصابة الخاصة والعامة في قطاعاتما الصحية. ولأحسل تحقيق ذلك
فلا بد من تحديد درجات الإصابة الخاصة على مستوى المراكسز الصحية عنطقسة
الدراسة. فهذه الدرجات هي الأساس الذي تقسوم عليسه الدراسة هنا وفي الفصول
اللاحقة الخاصة بتحليل الوضع الصحي في منطقة الرياض كتناول تحاذج مفصلة مسن
الأمراض أو العوامل المؤثرة هي توزيعها، أو تناول القطاعات الصحية كونها أقاليم
مرضية.

ويقوم تحديد درجات الإصابية بالمراكز الصحية على التصنيف الفلوي الكمي الخماسي الذي حاءت به هذه الدراسة وسبق عرضيه في الفصل الشالث مسن الكمي الخماسي الذي حاءت به هذه الدراسة المنهجية. حيث إن تحديد هذه الدرجات كما تقدم يتم عن طريق التصنيف الفتوي الخماسيي لنسب الإصابية بكل مسرض مسن الأمراض في المراكز الصحية بمنطقة الدراسة؟ وذليك بواسطة أربعة حدود نظرية تفصل بين حمس فنات لنسب الإصابة بكل مسرض مسن الأمسراض تستخرج رياضيا استناداً إلى المتوسط الحسابي لنسب جميع المراكز. وقياساً علسي تلك الحسود النظريسة يتم التصنيف الفتوي الكمي النوعي لنسب الإصابة بالمراكز الصحية لكسل مسرض مسن الأمراض على حدة، فتأخذ أصنافها الفتويسة القيسة (١/ ٢ / ٣) ٤٠ ه).

وقد تم استحراج تلك الحدود النظريسة للأمراض المحتلفة منطقة الرياض وهي المدونة في الجدول رقم (٤-٨). وقياساً على تلك الحسدود تم التصنيسف الفدوي الكمي النوعي لنسب الإصابة بكل مرض مسن الأمراض لكل مركسز مسن المراكسز الصحية عنطقة الرياض السيّ تم عرضها في الملحسق رقسم (١) في الجسدول رقسم (٩-٣). ونتائج هذا التصنيف هي درجسات الإصابة الخاصة المسحلة في الملحسق رقم (٢) في الجدول رقم (م١-٢). ويشرح مدلولات رمسوز هذا الجسلول الجسلولان المحسق رقسم (١).

جدول وقم (٤-٨) الحدود النظرية للتصنيف الفتوي لنسب الإصابة بالأمراض بمنطقة الرياض بدلالة عدد المراكز الصحية

| الرمو | المستوش | العطرف الأدن | التطرف الأعلى | التوسط الأدبئ | التوسط الأعلى |
|-------|--|--------------|---------------|----------------|---------------|
| | | (37) | (ع٤) | (ځ۲) | (ع۴) |
| 11 | الأمراض الطفيلية والمعدية | ٠,٠٣٢٦. | ۳۷ΑΓζΑ | ۱۹۹۳ر۲ | ۲۲۲۰ور۲ |
| Tr | الديدان للموية | ۲۳۴،ر۰ | וווזעי | ۷۱۷۹ر۱ | ۱۵۲۸۲ر۱ |
| ٣ | مرض السكري | ٠,٠٥٦٩ | ۱۳۱٬۲۳ | ۸۲۳٤ر۳ | ۱۱٫۳۰۷ |
| ٤٥ | فقر الدم | £ ۲۸۴ در ۱ | ۲۱۹۹۷۷ | ۱٫۹۰۹۲ | ۲۰۸اره |
| ٥٥ | أمراض العيون | ۱٤٤٨ر٠ | ۱۵مر۲۸ | ۷۲۷ر۹ | ۳۲۶ر۸۲ |
| ٦٢ | أمراض الأذن والماستويد | ۰٫۰۵۲۹ | ۲۲۰ر۱۶ | ٦٥٥٥٤٤ | ١٤ ٥ ر ١١ |
| ٧p | ارتقاع ضغط اللم | 443 در ۰ | ۱۳٫۲۵۰ | ۳٫۳٤۹۹ | ٠٠٥٩ر٩ |
| Ar | أمراض الشرج وما حوله | 4٤٠٠ر٠ | ۲۰۱۰ر۲ | ۲۶۳۴۷ر، | ۳۵۸۸ر۱ |
| 50 | التهايات الجهاز الننفسي العلوي | ۱٦٤٢را | ۲۰۹٫٦۸ | YPTLAY | ٥٥ر٢٣٢ |
| 1.0 | الالتهابات الرثوية | ۲۱۸۰ر۰ | AFBÇA | ۲۰۱۲ ۰۹ | ۲۰۹۱ر۲ |
| 116 | الأمراض الانسمادية الرئوية المزمنة | ٩١٦-ر ٠ | ۸۶۳ر۶۲ | ۸۰۲۱ر۲ | ۲۹۹ر۸۱ |
| ۱۲۴ | الأحسام الفربية في العين والأذن والأنف | 03.16 | ۱٫۱۹۰۰ | ۲۲۰۲۲ | ۸۹۷۸ر۰ |
| 170 | أمراض افلثة والأسنان | ۱۳۰۳ر۰ | ۱۳۰ر ۳۴ | 1007LA | ۹۹۰ ر ۲۰ |
| ۱٤٥ | أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة | ۳۱۸۷ر۰ | ۲۲۷ر۵۸ | ۲۱۶۲۹ | 101771 |
| 100 | التهابات بحرى البول | ۹۳۰۰۰۰ | ۱۸۷۱ ۱۵ | ۲٫۹۸۹۷ | ۱۹۸۸۱۱ |
| 170 | التهابات الثدي لدى النساء | 35،۰ر۰ | 1,7977 | ٤٧٨٢ر. | ۸۲۷۱۸ |
| ۱۷۶ | التهابات أعضاء الحوض ئدى النساء | ۱۲۱۰ر۰ | ۲٦٤٠ر٤ | ۰۸۷۰ر۱ | ۲۰۲۰ تر۳ |
| ۱۸۶ | آلام الطمث والترف الرخي | ۰٫۰۷٤۰ | ۳۹۲۰ر۲ | ۱۷۱۰ر۱ | ۸۰۳۰ر٤ |
| 14p | أمراض الجلد والنسيج الخاوي | ۱٦٠٣ره | ٤٢,٦٤٠ | ۰۸۷٫۰۱ | ۲۲۰ر۲۳ |
| Y+6 | أمراض ابادياز العظمي والعضلي | ۲۷۰۹ر، | ۲۳٫۳۸٤ | ۳۰۰ر۱۸ | ۱۰۷ره۵ |
| ۲۱۴ | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | ۲۸۱۰ر۰ | ٤٧١٩ر٧ | ۱۸۸۹۰ | ۳۱۱۰ره |

١) درجة الإصابة عنطقة الرياض عامة:

بين الجدول رقـــم (ع-٩) الفقسات الكميــة / النوعيــة ودرحــات الإصابــة الحاصة بالأمراض بمنطقة الرياض، ومن بياناته ومن الشكل رقـــم (ع-٧) نصــل للتــالي:

أ) أن متوسط درجات الإصابة الخاصـة بمنطقــة الريــاض عامــة هـــو (٢٠٧٧)
 أي ألها في فئة المتوسط من فئات التصنيف الفئســوي الخماســي.

ج) بتطبيق الحدود الفتوية لمقياس التصنيف الفعــــوي الكمـــي ومقيـــاس تحديــد رتبة المرض على درجات الإصابــــة الخاصــة الـــواردة في الجـــدول حـــاءت درجـــات الإصابة من حيث الفتة والرتبة موزعة كالتـــــالي:

١) أمراض درجات الإصابة بما منخفضة، وتدخل تحت رتبتـــين همــا:

ــــ الرتبة (١٤)، وبمثلها الأحسام الغربية في العــــــين والأذن والأنسـف.

_ الرتبة (١٣)، ويمثلها الالتهابات الرتويــة.

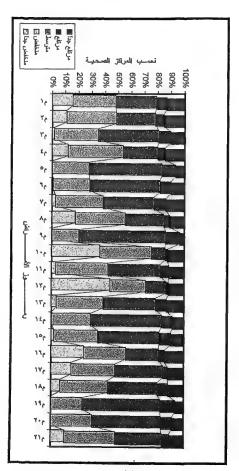
٧) أمراض درجة الإصابة بما متوسطة، وتدخل تحت ثلاث رتــــب هـــي:

الرتبة (۱۲)، وتشمل التهابات الثدي لدى النساء، وأمسرض الشسرج وما
 حوله، والتهابات أعضاء الحوض لدى النسبساء.

واغنفاض درحات الإصابة بمله الأمراض عما سواها مسن أمراض النفة المتوسطة قد لا يعود لقلة مسبباقا، فقد تكون قلة حالاتما المسحلة ناتجسة عسن إعراض السكان عن علاجها لأسباب خاصة كأن يكسون ذلك لارتباطها بسأحزاء الجسسم الحساسة الأمر الذي يجعل المصابين بما يعرضون عسن علاجسها حياءً أو خحسلاً مسن الطبيب.

جلمول رقم (5–4) الفتات الكدية / النوعية ، ودرجات الإصابة الحاصة بالأمراض بمنطقة الرياض

| الإسار الولاية والوسائة 1 <th>414</th> <th>الالتواءات والكسور والحلع بالعظام والمفاصل</th> <th>44</th> <th>4.4</th> <th>·:</th> <th>7::</th> <th>7</th> <th>444</th> <th>10</th> <th>7.</th> <th>3.</th> <th>100</th> <th>111</th> <th>4,41</th> | 414 | الالتواءات والكسور والحلع بالعظام والمفاصل | 44 | 4.4 | ·: | 7:: | 7 | 444 | 10 | 7. | 3. | 100 | 111 | 4,41 |
|---|-----------|--|---------|--------|------------|----------|---------|--------|---------|-------------|--------|-----|-------|--------------|
| الإراس الولية والمنافة 1 | 4 | أمراض الجهاز العظمى والعضلي | : | : | Y. | 37.1 | 144 | A13 | 11 | > | 44 | 110 | YAE | ٧,٩٥ |
| الأراس التواقع (الإستان التواقع) 11 | مَّ | أمراض الجلد والنسيج المفلوي | : | : | 17 | 371 | 104 | 143 | 7. | 17. | ١٧ | ۸ ه | ۸٠. | Y3+1 |
| Heighton graft of the filt of t | Ę | آلام الطمث والترف الرحي | 1× | ž | 6 | 14. | 7: | 7 | 44 | ٨ | 7. | 100 | 104 | 7,47 |
| Heighton graph of the filt first former 1 0 -0 1 | 146 | التهابات أعضاء الحوض لدى النساء | * | ŕ. | ٨ | 14 | ٧,٥ | 74. | _ | 3 | 14 | 17. | ٧٠٢ | 7,7£ |
| Hybric graph of graph 0 0 VV LAI 131 AA AB AB </td <td>7</td> <td>التهابات الندي لدى النساء</td> <td>1,</td> <td>10</td> <td>À o</td> <td>14.</td> <td>=</td> <td>147</td> <td>17</td> <td>43</td> <td>۲۸</td> <td>14.</td> <td>141</td> <td>7,07</td> | 7 | التهابات الندي لدى النساء | 1, | 10 | À o | 14. | = | 147 | 17 | 43 | ۲۸ | 14. | 141 | 7,07 |
| Hydrol (Higher) 1.1 | 100 | التهابات يحرى البول | 0 | • | * | 141 | 371 | 144 | 77 | 4 | 77 | 14. | ۹۷۹ | 1.41 |
| Hydrol (High) 11 11 13 171 | 180 | أمراض المملة والمريء والأمماء اللقيقة | : | : | ٧٧ | 107 | 331 | 477 | 73 | 34 | 44 | 110 | AVA | 7,97 |
| الإسلام التاثية والمناف ال A1 A1 <t< td=""><td>74.0</td><td>المراض الملقة والأسنان</td><td>=</td><td>=</td><td>4</td><td>1,41</td><td>=</td><td>717</td><td>4.4</td><td>٨٨</td><td>٦,</td><td>140</td><td>γγγ</td><td>7,97</td></t<> | 74.0 | المراض الملقة والأسنان | = | = | 4 | 1,41 | = | 717 | 4.4 | ٨٨ | ٦, | 140 | γγγ | 7,97 |
| الإراس الثانية والمناف (الإي الزامة والمناف (الإ | 180 | الأحسام الفربية في المهن والأذن والأنف | 114 | 117 | ٧٧ | 331 | 13 | 177 | | ۲. | 1 | 100 | 100 | 7,1, |
| الإسلام الواقعة 15 15 17 17 18 17 17 18 17 17 18 17 18 | = | الأمراض الانسلادية الرئوية المزمئة | > | > | 1:0 | 11. | 1.0 | 410 | ž | ΥY | -1t | 10. | Y00 | 34,7 |
| الإرائي الولاية والإستال الولاية 1. | | الإلتهابات الرقوية | = | 2 | 1. | ٨٠,٨ | ۲, | 3.4 | | ۲. | 74 | 170 | ۹۷۳ | 4,10 |
| Interpretation A3 A3 VA 3.1 A1 | -¢ | التهابات الجهاز التنقسي العلوي | : | : | 3. | : | 140 | oyo | ٧٧ | 1.4 | - | 0. | 164 | ٧,٩٧ |
| الإسراس التاليات التاليات A </td <td>₹</td> <td>أمراض الشرج وما حوله</td> <td>٧3</td> <td>۲3</td> <td><i>-</i>:</td> <td>۲.</td> <td>٨٨</td> <td>377</td> <td>11</td> <td>1.4</td> <td>14</td> <td>160</td> <td>341</td> <td>Y 0 4</td> | ₹ | أمراض الشرج وما حوله | ٧3 | ۲3 | <i>-</i> : | ۲. | ٨٨ | 377 | 11 | 1.4 | 14 | 160 | 341 | Y 0 4 |
| الإراجي الولاية والمديد 1 <td>≾</td> <td>ارتفاع ضفط اللم</td> <td><</td> <td><</td> <td>,a 0</td> <td><u>-</u></td> <td>1.4</td> <td>4.4</td> <td>7 1</td> <td>1.1</td> <td>A.A.</td> <td>۱۸٥</td> <td>AVA</td> <td>4,41</td> | ≾ | ارتفاع ضفط اللم | < | < | ,a 0 | <u>-</u> | 1.4 | 4.4 | 7 1 | 1.1 | A.A. | ۱۸٥ | AVA | 4,41 |
| الأمراض الطليق والمدين 1.1 | ₹, | أمراض الأذن والماستويد | × | 4 | ¥ | 131 | 131 | 177 | 7.7 | ٨٨ | ٧٧ | 140 | ٧٩٧ | F3 |
| الأراش الشلية والمدينة 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | -9 | أمراض العيون | : | : | 4 | 127 | 184 | 113 | AA | 1.4 | ź | 9. | ۸۸۸ | 1,4,1 |
| الأراش الطلبة والمديد | * | نقر الدم | 77 | 77 | 153 | 111 | 11 | γ.γ | 10 | 4 | 14 | 190 | 114 | 4,74 |
| الأراض الطبقة والمنية 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 | 7 | مرض السكوي | | - | À | 13 | 144 | 224 | 3.4 | 1.6 | ٨٨ | 18. | AAA | 3 9,7 |
| الأمراض الطفيلة والمدية الم ٢٦ م ١٤ الم ٢٨ ١٤٦ ١٨ مهم الم | ~ | الديدان للموية | 7, | 14 | 3 | ź | ۲, | 444 | Ý | ٨٢ | ۲3 | .14 | 717 | 4. V9 |
| | -5 | الأمراض الطفيلية والمدية | | : | ۲۸ | 144 | λY | 131 | 17 | 3.4 | 11 | ١٨٠ | 444 | 7,44 |
| المومؤ المسسسرش المراكز انقسم المواكز انقسم المواكز انقسم المواكز القسم المواكز القسم المواكز القسم | الله الله | | المراكح | Page 1 | المواكو | Page 1 | المراكو | Page 1 | المواكف | Page 1 | للواكؤ | | القيم | اخاصة |
| اللئـــــــــــــــــــــــــــــــــــ | Į. | | تافق | £ | Ė | ç | di. | 6 | 100 | re. | Œ. | Ę | إجالي | درجة الإصابة |



الفئات الكمية/ النوعية الأمراض بمنطقة الرياض عامة حسب درجات الإصابة بالمراكز الصحية شكل رقعم (١٠-٧)

 الرتبة (١١)، وتشمل فقر اللم، والالتـــواعات والكسور والخلــع بالعظــام والمفاصل، والأمراض الطفيلية والمعديــة، والديــدان المعويــة، وآلام الطمــث والـــرف الرحمى، والأمراض الانسدادية الرئويــة.

ـــ الرتبة (١٠)، وتشمل التهابات بحــرى البــول، وأمــراض اللــة والأســنان، ومرض السكري، وأمراض الجهاز العظمـــي والعضلــي، وأمــراض العيهون، وارتفــاع ضغط الدم، وأمراض المعدة والمريء والأمعـاء الدقيقــة، والتــهابات الجــهاز التنفســي العلوى، وأمراض الأذن والماستويد، وأمراض الجلد والمســــيج الحلــوي.

وقد يرجع ارتفاع درجات الإصابة قسفه الأمراض عدن غيرها لملاءمة الظروف الطبيعية والبشرية، أو لأن السكان تزعجهم الإصابة قسما أكستر مسن سسواها فيمارعون في طلب العلاج وربما المبالغة فيه أكثر تما لسو كانت الإصابة بغيرها، أو

وأسباب الانزعاج من هذه الأمراض كندوة ؟ كسأن تكدون الإصابة تتصل بمظهر الجسم الخارجي كأمراض الجلد والنسيج الخلوي، أو تتصل بحاسة مهمة كالسمع وكالبصر، أو تسبب الضيق كالتهابات الجسهاز التنسسي الملوي، أو تعيسق الحركة كأمراض الجهاز العظمي والعضلي، وقد يعود ذلسك لأكدش مسن سسبب مسن هذه الأسباب كما في أمراض اللثة والأسسسنان.

ومن أسباب ارتفاع درجة الإصابة بمعض هسده الأمسراض قسوة صلسة المسرض المتعارض بالأمراض الأعرى؛ كما في حالة ارتفاع ضغط السدم ومسرض السسكري. فارتفاع ضغط الدم ساهم كونه عرضاً لأمراض القلب ومسرض المسسكري في جعسل اكتشافه لدى المصايين به من مراجعي المراكز الصحية أمراً حتميا؛ الأمر السدي يدفسع بالطبيب إلى تنبيه مريضه إلى ضرورة متابعة العلاج؛ ومن هنا برز ارتفساع ضغط السدم ضمسن أعلى المجموعات المرضية في درجة الإصابسة علمى مسستوى منطقسة الرياض عامسة. كذلك الحال بالنسبة لمرض السكري حيست قساد ارتباطسه بكتسير مسن الأمسراض إلى اكتشاف كثير من حالاته عن طريق الفحص بقصد عسلاج تلسك الأمسراض.

٢) درجة الإصابة في القطاعات الصحية:

يوضح الجلول رقم (٤٠-١) درجـــات الإصابـة الخاصـة والعامــة بمنطقــة الرياض عامة وكل قطاع من قطاعالها الصحية. ومن بياناتــه نســتطيع أن نحــدد بعـض السمات المرضية التي تكشف عن الوضع الصحي العــام منطقــة الريــاض ســواء علــى مستواها العام أم على مستوى قطاعاقــا الصحيــة .

أ) درجات الإصابة العامة:

بتصنيف القطاعات الصحية بمنطقة الرياض حسب درجمة الإصابة العامة توزعت درجالها على فعات التصنيف: (منخفض، متوسط، مرتفع) حسب ما يأتي:

_ فعة درجات الإصابة العامة المرتفعة، وتمثلـــها ضرمـــا (٤,٢٩).

_ فئة درجات الإصابة المتوسطة، وتضم سائر قطاعات منطقــــة الريـــاض.

ونظراً لكترة القطاعات الداخلة تحت هـــذه الفقة (للتوسيطة)، ولأن توزعها داخل هذا التوسط له أسبابه التي تستحق أن يكشف عنها؛ فســناعد درجسات هــذه المجموعة بحسب انحراف كل منها عن درجة الإصابــة العامــة بمنطقــة الريساض عامــة وهي (٧,٧٣) فنصنفها إلى الفنات التسلاف التاليــة:

١) فقة تشبه درجة الإصابة العامة عنطقـة الرياض:

شقراء (٢,٧٩)، وحريمالاء (٢,٧٤)، والغاط (٢,٧٠)، والساليل (٢,٦٤).

٢) فئة ما فوق درجة الإصابة العامة بمنطقة الريساض:

وادي الدواســر (٣,٣٣)، والقويعيــة (٢,٢١)، والحريــق (٢,٦٤)، والزلقـــي (٢,٥٠)، والزلقـــي (٢,٩٠)، وحوطة بـــني تميــم (٢,٩٠)، والجمعــة (٢,٩٣)، وعفيــف (٢,٩٣)، والمراجميــة (٢,٨٧)، والدوادمــي (٢,٨٩)، والأفـــلاج (٢,٨٧)، والســـر

جدول رقم (\$-٩٠) درجات الإصابة بالأمراض بمنطقة الرياض عامة وقطاعاتما الصحية (بدلالة عدد المراكز الصحية)

| | T, T T, A T, . T, O T, E T, O T, Y | T, T T, E T, O T, T E, . T, E T, O | E, T T, 1 T, T T, Y, Y T, Y T, Y | T, - T, T, T, T, - T, - T, - T, | T,V T,E T,1 T,0 T,1 T,A E,1 | T,1 T,T T,T T,T T,A 1,T T,. | The state of the s | T,T T,- T,T T,- T,T T,T | 7,7 F 1,7 F.0 F.1 F.0 Y.V | T,- T,1 T,0 T,V T,1 T,1 T,2 T,E T,2 | 0,0 4,0 4,0 4,1 6,1 4,4 4,0 | T,T T,A T,. T,1 E,. T,0 T,1 | 7. T | T, T, T, T, 0 T, 0 T, 0 T, 1 | _ | - | \rightarrow | 7,8 7,7 7,7 | °,. | | شواسي الرياض - ۲۰۱۲ م.۲ ۲۰۰۲ ۲۰۰۱ ۲۰۰۱ ۳۰۰۱ میلا | Y, Y, Y, Y, Y, Y, Y, Y, Y, Y, Y, Y, Y, Y | | رمز المرضى اعد اعد اعد اعد اعد اعد اعد |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------|--|--|----------|--|
| 1 0 × 3 10 1 | r,r r,£ 1 | 1,7 1,7 | Y, Y Y, Y 1 | T, 1 1, 1 | Y,1 Y,2 1 | T,E 7,E 1 | Y, \$ 7, A | Y, E Y, 1 | ν, ν, ν | 7, 8 7,0 | T,. T,. | Y, . Y, . | 4,4 4,- | τ,. τ,. | Y'A 1'A | ۲,۱ ۲,۸ | Y,1 Y,5 | ۲,۲ ۲,۸ | ۲,۰۰۰,۰ | T, Y 7, T | 4.4 A.A. | 7,7 7,7 | | <i>₹</i> |
| ۲,۶ ۸,۲ | r,1 1,1 | ٧,٨ ٧,٠ | 7,7 7,7 | τ,. τ,. | 53 | 7,0 1,. | Υ,Α Υ,. | 7,7 | 7,7 7,7 | r, · · · · · · · · · | Υ, ε, | ۸٫۱ ۵٫۲ | 3,7 A,7 | Y,0 1,. | r, r 7,1 | Y, Y, Y | r,1 r,1 | 3,7 4,7 | Y, . 0, . | 1.7 Y.7 | Y, £ 1, Y | ۲,۰ | | 370 3.0 |
| 1,7 | ۲,۰ | ۲,۰ | 7,7 | - 7 | 7, | 1,4 | | | -1 | ۲,۲ | 5 | = | ۲,۲ | ٧,٥ | ۳,0 | 1,1 | ۲,٦ | ١,٤ | ٥,٠ | ۲,0 | 7,7 | | | 41 346 346 |
| 7,9 7,9 | 7,7 7,. | ٧,٧ ٧,١ | T,T Y.A | ۲,۰ ۰,۰ | ۲,۷ ۲,۰ | Y, A Y, Y | T,0 Y,Y | Τ, ο Τ, . | 1,7 4,7 | 7,7 7,6 | 7,7 | ۲,۸ ۲,۰ | Y, A Y, Y | Y,0 Y,0 | 7,7 7,3 | Y, Y, A | Y, T 2, . | Y Y | F,. 0,. | T,0 T,0 | Y, Y Y, A | Y, . Y, Y | | 150 170 |
| ۲,۹ | 7,1 | ,-t | 7,2 | ,T | -7 | ٧,٧ | ٧,٥ | 7.7 | ٧,٧ | 7,7 | 7. | ۲,0 | ۶,۲ | , 1 | 4,0 | ۲.> | 7,7 | 7,7 | ÷. | 7,7 | ۲,٦ | 7,1 | | 301 |
| , t | 7,1 | 7,7 | γ, 9 | .7 | 7,7 | 1,0 | ۲,٧ | ٧,٧ | 7,7 | 7,0 | ۲,٠ | === | 1,7 | 7. | 7,1 | 17,7 | 7 7 | ۲, | 0 | о т, т | 1,1 | 7,1 | \vdash | 301 321 341 |
| ۲,۲ ۸,۲ | Y,0 Y, & | 7,7 7,. | 7,7 7,7 | ۲,۰ ۲,۰ | T,1 T,0 | T,1 1,A | T,1 Y,0 | 7,7 7,0 | Y, Y , 0 | 7,1 7,7 | 7,7 7,1 | 7,7 7,. | Y, £ 1, £ | T,0 T, | £, Y €, . | Y. Y Y. A | r,. 1,r | T, E T, 7 | f,. o,. | Y, Y F,0 | Y, £ Y, £ | Y,1 Y,E | - | 3 |
| 7. 1 | 7,7 | 7 | 7, 2 | 7. | 7 | 7,0 | 7,0 | 7. | ۲,۲ | 7,2 | 7. | ۲, ۲ ۱ | ۲,۸ | 7,0 | 7 | 7. | 7.2 | 7.7 | -7" | 7,4 | 7. | 7,7 | | مدر المدر المدر |
| ۲,۹ | ۲,۲ | 7,7 | 7,7 | 7 | == | 7 | .1 | 7,7 | 7,1 | 7,7 | 3 | , 1 | 7,0 | 7 | 7,7 | -1 | 7,9 | 7,7 | 7 | 7,7 | ۲,۹ | 4,. | İ | - |
| ٧,٧ ٧,٧ | Y,9 Y, | Y, Y Y, Y | Y, Y Y, Y | Y, Y Y, 1 | 7,4 7,7 | ۲, ٤ ۲, ۸ | 7,4 7,9 | Y, Y , Y | 7,0 7,0 | Y, 9 Y, E | 7,1 | 7,0 7,1 | Y, V 7, Y | 7,7 7,. | 7,7 7,7 | Υ, Υ Α, Υ | 7,1 | ٨,٧ ٢,٨ | £, Y 0, . | 7,9 | Y, E P, E | 7,1 7,7 | ╁ | , , |

٣) فئة ما دون درجة الإصابة العامة بمنطقسة الريساض:

الخرج (٢,٥٢)، وثـادق (٢,٥٤).

وبمحاولة التعرف علم الأسباب الكامنة وراء وقسوع كمل قطماع من القطاعات في فقته نستطيع أن نحدها بالتمسالي:

١) تقع مدينة الرياض في الفئة المنخضة وذلك أمر طبيعسى بحكسم ما تحظى به هذه المدينة من حدمات صحيفة شاملة ومتقدمة ومتنوعة ، وبحكسم المستوى المبيئي المرتفع والوعي لذى سكالها، علاوة على نظافة بيئة المدينة وهسو ما يساعد على انخفاض فعلي لدرجات الإصابة بما عن بقية قطاعات منطقة الرياض. كما أن الإقبال على الخدمات الصحية الخاصة وقبل ذلبسك توفسر هذه الحدمات بدرجات تفوق الإقبال والتوفر في القطاعات الأحرى خاصة وأن نسبة من المسجلين في المراكز الصحية الحكومية يحثون في الوقت نفسه عن خدمات المراكس الصحية الحاصة.

٢) يقع قطاع السليل في الفئة المتوسطة الأقرب للانخفساض عدائماً بذلك عن القطاعات المجاورة له ومنها وادي المدواسر أحد أعلسي القطاعات في درجة الإصابة العامة، وعدائماً كذلك عن كل القطاعات الفاصلة بينه وبسين نطاق الانخفاض السذي مركزه مدينة الرياض وهي الأفلاج وحوطة بسي تمسم والحريسق. وإنسا لا نجسد مسن خصائص هذا القطاع ما يجعلنا تتوقع مثل هسنا الانخفاض أو نحكسم بأنه انعكام لواقعه الصحي. ويمكننا أن تعلمس تفسيراً لانخفاض درجات الإصابة غسير المتوقع هنا بعدم شحول الإحصاءات لمظم الحسالات المرضية المفترض تسمحيلها؛ لأن الرعاية الصحية تقدم في هذا القطاع في مركزين مسكنين هما السليل وتحسرة، والأول لا يوجد به مركز صحي وإنما تقدم به الرعاية الصحيسة الأوليسة عن طريسق مستشفى يوجد به مركز صحي وإنما تقدم به الرعاية الصحيسة الأوليسة عن طريسق مستشفى يدوم بيا المسليل فهو يخدم كونه مركزًا صحياً ومستشفى في الوقت نفسه ولعل هسذا هسو مسايد بدفعه بكثير من المراجعين إلى مراجعة العيادات الخارجيسة بالمستشفى لتلقبي المسلاح.

٣) يقع قطاع ضرما في فئة الإصابة المرتفعة مختلفاً بذلك عــــن كـــل القطاعــات المجاورة بل وعن كل قطاعات منطقة الرياض. ولا يمكــن أن نفســر هـــذا بالارتفــاع الفعلي لدرجات الإصابة بالأمراض بمكم الشابه البيني الطبيعي البشــري العــام بــين ضرمــا وبين سائر جهات منطقة الريـــاض؛ ولأن الاختــلاف في خصــائص البيفــة المخليــة لا يمكن أن يصل بدرجات الإصابة إلى هذا التفـــاوت. وإنحــا حــدث ذلــك بسسبب اعتـــاد السكان على التردد على المركز الصحى والمبالغة في المراجعة للحالـــة المرضيــة الواحــدة.

٤) بقية المناطق يفسر فيها ارتفاع درجات الإصابة أو انخفاضها بدرجة البعد عن مدينة الرياض وهي متوسط المسافة لكل المراكسز الموجودة دائسل القطاع المعجي وليس بعد المركز السكني الأكسير بالقطاع. وفي هسذا الشائن تم التصنيف الفعوي للقطاعات حسب متوسطات المسافة الفاصلة بينها وبسين مدينة الرياض ثم تم استحراج درجة الإصابة العامة لكل فئة مسن فضات المسافة فاتضح أن ثمية علاقية طردية بين درجة الإصابة وبين البعد عن مدينة الرياض فهذه الدرجة تبسداً مسن مدينة الرياض متوسط إلى (٢,١٤) في قطاعات فعلة الميافة القصيرة، وإلى (٢,١٤) مع فئة المسافات المتوسطة ثم إلى (أكشر مسن (٣,٠٠) المسافة القصيرة، وإلى (٢,٨٩) مع فئة المسافات المتوسطة ثم إلى (أكشر مسن (٣,٠٠))

العلاقة بئ درجة الأصابة العامة وبئ البعد عن مدينة الرياض للقطاعات الصحية بمنطقة الرياض شكل رقم (٤-٨)

ب، درجات الإصابة الخاصة :

قطاع مدينة الرياض:

سبقت الإشارة إلى أن مدينة الرياض أحف ضع قطاعات المنطقة في درجات الإصابة بالأمراض عامة, وفي هذا المبحث سوف نساقش الأمسراض بمدينة الرياض حسب الفنات الإحدى والعشرين الواردة في الجدول، وذلك على الفحو التالي:

أ) أن درجة الإصابة العامة بمدينة الرياض منحفضـــــة، ودرحـــات الإصابـــة الخاصـــة
 منحفضة إلى متوسطة، كما أن كل درجة منها أخفض من مثبلتـــها بالمنطقـــة عامــــة.

ب) تتوزع درجات الإصابة الخاصة عدينة الرياض حــول درجــة الإصابــة العامة كما (۲٫۱٤) متراوحة بين (۱٫۸۸) و (۲٫۷۷۷). وهذه الدرجــــات تتــوزع بــين فئي التصنيف: (منحفض)، و (متوسط)، وذلك على النحو الثالي:

١) فقة الإصابات المنخفضة:

وتضم هذه الفئة جميع الأمـــراض مـــا عــــدا أمـــراض اللثـــة والأســـــنان؛ ولــــنا فسنقسمها إلى مجموعتين هــــــا:

_ بحموعة ما دون درجة الإصابة العامية، وهي تخشيل أخفيض الأمسراض في درجة الإصابة بالمدينة، وتشمل: الالتسهابات الرقويية (١,٨٨٨)، وأمسراض الجسهاز العظمي والعضل سي (٢,٠٢)، وأمسراض الحيون (٢,٠٥)، وارتفاع ضغيط المدم (٥,٢٠)، وأمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقية (٥,٠٠)، والأمسراض الانسادادية المرتبة المرتبة في العسين والأذن والأنسف (٢,٠٩)، وفقسر الرم، والأحسام الغربة في العسين والأذن والأنسف (٢,٠٩)، وفقسر اللم (٢,١٧)، وآلام العلمة والسترف الرحمي (٢,١٧).

 (۲٬۱۸)، والتهابات الجهاز التنفسي العلب وي (۲٬۲۰)، ومسرض السكري (۲٬۲۱)، وأمراض الخلد والنسيج الخلوي (۲٬۲۵)، وأمسراض الشسرج ومساحولسه (۲٬۲۵)، وأمسراض الأفناو الماستويد (۲٬۲۹)، والأمسراض الطفيليسة والمعديسة (۲٬۲۹)، والتواعات والكتواعات والكسباء والكتواعات والكتواعات النسساء (۲٬۳۹)، والتسهابات أعضاء الحوض لدى النسساء (۲٬۶۹)، (۲٬۶۹)،

فئة الإصابات للتوسطة:

وتقتصر على أمراض اللئسة والأسسنان (٢,٧٧) السيّ يرجسه ارتفاع درجسة الإصابة بما عن درجة الإصابة العامة يعود إلى انتشسار الوعسي الصحسي بسين سسكان المدينة اللعافع للعناية بصحة الفم والأسنان أكثر من عسوده إلى حجسم درجسة الإصابسة؛ وذلك لأن مراجعة الطبيسب للعنايسة بالأسسنان تسسهم في اكتشساف أمسراض اللئسة والأسنان التي لم تكن المراجعة من أجلها أصلاً؛ فعثل هسذه الحسالات ترفسع (نظريسا) من درجة الإصابة، وبالمقابل فإن ضعف إقبال السكان خسارج مديسة الريساض (قياسسا

وبالمقابل فإن انخفاض درجة الإصابسة بيعض الأمسراض المتوقسع ارتفاعسها لا يعود إلى انخفاض فعلى؛ وإنما يرجع إلى اعتماد مرضسي هسله الفضات المرضيسة علسي المراكز المتخصصة أو الكبيرة سواء أكانت حكوميسة أم أهليسة؛ وذلسك مشل ارتفاع ضغط اللم، ومرض السكري، وأصراض النساء. كمسا أن انخفاض فحسات مرضيسة أخرى أمر طبيعي ومتوقع بحكم خصائص المدينة البيئيسة الطبيعيسة والبشسرية وخاصسة الاجتماعية، مثل: فقر الدم، وأمراض الجهاز العظمسي والعضلي، وأمراض العيسون، وأمراض العيدون،

ضواحي مدينة الرياض:

تتوزع درجات الإصابة الخاصة في ضواحيي مدينة الرياض حيول درجة الإصابة العامة بما (٣,٤٩) متراوحة بسين (١,٦٠) و (٣,٤٤). أي أنحا تنوزع بسين فتي التصنيف: (منحفض)، و (متوسط)، وذلك على النحو التالي:

فقة الإصابات المنخفضة:

التسهابات الشدي لندى النساء (۱٫۲۰)، والالتسهابات الرقويسة (۱٫۷۰)، والالتسهابات الرقويسة (۱٫۷۰)، والأحسام الغريسة في العسين والأذن والأنسف (۱٫۷۰)، وفقسر السسسدم (۲٫۳۰)، والأمراض الطفيلسسة وللعديسة (۲٫۳۰)، وأسراض الشسرج ومساحولسه (۲٫۳۰)، والأمراض الانسدادية الرقويسة المزمنسة (۲٫۶۰)، والتسهابات أعضساء الحسوض لسدى النساء (۲٫۶۰)، وآلام الطمث والسوف الرحسي (۲٫۶۰).

فتة الإصابات المتوسطة:

الديدان المعويسة (٥٠٠)، وارتفساع ضغسط السدم (٢,٥٠)، وأسراض الأذن والماستويد (٢,٦٠)، والتهابات بحسرى البسول (٢,١٠)، وأمسراض اللشسة والأسسنان (٨,٠٠)، والتهابات الجهاز التنفسسي العلسوي (٢,٥٠)، وأمسراض الجسهاز العظمسي والعضلي (٢,٥٠)، ومرض السسكري (٢,٠٠)، وأمسراض الجلسد والنسسيج الخلسوي (٢,٠٠)، وأمراض العيسون (٢,١٠)، وأمسراض المعسدة والمسريء والأمعساء الدقيقسة

ولعل أبرز ما يلفت النظر في هذا التوزيع هو ارتفساع درحسة الإصابسة بمسرض السكري قياساً بمعظم الأمراض. وهذا مسا يمكسن إرحاعسه إلى كسترة تسردد مرضسى السكري في ضواحي الرياض على المراكسة الصحيسة.

قطاع رماح:

درجة الإصابة العامة بقطاع رماح هي كما تقسيدم (٢,٩٧)، وتستراوح خولهما درجات الإصابة الخاصة بسين (٢,٠٠) و (٢,٠٠)، وتتسوزع هسذه الدرجسات بسين فئات التصنيف؛ (منخفض)، و (متوسط)، و (مرتفع)، على النحو التالي:

فعة الإصابات المنحفضة:

فقر الدم (۲,۰۰)، ومرض السكري (۲,۲۰)، والأحسام الغريسة في العمين والأذن والأنف (۲,۲۰)، وأمراض الشرح وصا حولسه (۲,۲۰)، والديمان المعويسة (۲,۳۰)، والأمراض الاتسدادية الرئويسة المزمنسة (۲,۷۰).

فئة الإصابات المتوسطة:

الالتهابات الرفوية (۳,۰۰)، وأمسراض العيسون (۳,۰۰)، والأمسراض الطفيلية والمعدية (۳,۰۰)، وأمسراض الطفيلية والمعدية (۳,۰۰)، وأمراض الأذن والماسستويد (۳,۲۰)، والتسهابات الجسهاز العظمسي العلوي (۳,۲۰)، وأمسراض الجسهاز العظمسي والمصلي (۳,۲۰)، والتهابات اللدي لدى النسساء (۳,۲۰)، وارتضاع ضغط السدم (۳,۰۰)، وأمراض المنسة والأمسان (۳,۰۰)، وأمسراض المعدة والمسريء والأمعاء الدقيقة (۳۰۰).

فئة الإصابات المرتفعة:

آلام الطمث والرف الرحمسي (٣,٢٥)، والتهابات أعضاء الحسوض لمدى النساء (٣,٧٠)، والالتسواءات والكسسور والخلع بالعظام والمفساصل (٣,٠٠).

قطاع المزاحمية:

درجة الإصابة العامة بقطاع المزاحمية همي كدما تقدم (۲,۹۰)، وتستراوح حولها درجات الإصابسة الخاصة بسين (۱,٤٠) و (۳,۲۰)، وتتسوزع بسين فسات التمنيف: (منخفض جدداً)، و (منخفض)، و (متوسط)، و (مرتفسم)، على النحو التالى:

فئة الإصابات المنخفضة حداً:

الأحسام الغربية في العسين والأذن والأنسف (١,٤٠).

فعة الإصابات المنحفضة:

التهابات اللدي لسدى النمساء (٢٠٠٠)، وفقسر السدم (٢,٤٠)، والالتسهابات الرئويسة (٢,٤٠).

فئة الإصابات المتوسطة:

 (۲٫۸۰)، والأمسراض الانسسلادية الرئوية المزمنية (۲٫۸۰)، وأمسراض العيسسيون (۲٫۸۰)، وارتفساع ضغيط السدم (۲٫۰۰)، وأمسراض اللئية والأسسسنان (۲٫۰۰)، وأمراض المعدة والمسبريء والأمعساء اللقيقية (۲۰٫۰۰)، وائتسهابات الجسهاز التنفسي العلوي (۲٫۲۰)، وائتهابات بحرى البول (۳٫۲۰)، وأمراض الجاسب النسبيج الخلسوي، العرب، وأمسراض الجسهاز العظمي والعضلي (۲٫۲۰)، وآلام الطحسث والسترف الرجمي (۲٫۲۰)، وآلام الطحسث والسترف

فقة الإصابات المرتفعة:

مسرض السسكري (٣,٦٠)، وأمسراض الأذن والمامستويد (٣,٦٠)، التسهابات أعضاء الحوض لذى النسساء (٣,٦٠).

قطاع ضرما:

درجة الإصابة العامة بقطاع ضرما هي كما تقسدم (٢,٢٩)، وتستراوح حولها درجات الإصابة الخاصة بسين (٢,٠٠) و (٥,٠٠)، وتتسوزع همله الدرحسات بسين فعات التصنيف: (متوسط)، و (مرتفع)، و (مرتفع جدا)، على النحو التالي:

فئة الإصابات المتوسطة:

أمسراض العيسون (٣,٠٠)، والتسهابات الجسهاز التنفسي العلسوي (٣,٠٠)، والأمراض الانسدادية الراوية المزمنسية (٣,٠٠)، وأمسراض المعسدة والمسريء والأمعساء الدقيقة (٣,٠٠)، وأمسراض الجلسد والنسسيج الخلسوي (٣,٠٠)، وأمسراض الجسهاز العقلمي والعضلسي

فعة الإصابات المرتفعة:

الديدان المعوية (٤,٠٠)، والتـــهابات بحسرى البسول (٤,٠٠)، وآلام الطمــث والترف الرحمــي (٤,٠٠).

فئة الإصابات المرتقعة حدا:

الأمراض الطفيلية والمعدية (٥٠٠٠)، ومسرض السسكري (٥،٠٠)، وفقسر السدم (٥٠٠٠)، وأمسراض الأذن والمامستويد (٥،٠٠)، وارتفساع ضفسط السسدم (٥،٠٠)، وأمراض الشرج ومساحوله (٥٠٠٠)، والالتهابات الرئويسة (٥٠٠٠)، والأحسام الغريسة ق (٥٠٠٠)، والأحسام الغريسة في العين والأذن والأنسف (٥٠٠٠)، وأمسراض اللشة والأمسنان (٥٠٠٠)، والتهابات الخدي لدى النساء (٥٠٠٠)، والالتواءات والكسور والخلع بالعظهام والمقاصل (٥٠٠٠).

قطاع الزلقي:

درجة الإصابة العامة بقطاع الزلفسي هسى كمسا تقدم (٣٠٠٠)، وتستراوح حولها درجات الإصابة الخاصة بسمين (٢٠٠٠) و (٤٠٠٠)، وتتسوزع همذه الدرجسات بين فعات التصنيف؛ (منخفض)، و (متوسط)، و (مرتفع، على النحو التالى:

فئة الإصابات المنخفضة:

فقر الدم (۲,۰۰)، والديمان المعويسة (۲,۳۰)، والتسهابات أعضاء الحموض لدى النساء (۲,۳۰)، وأمراض الشرج ومساحول، (۲,٤٠).

فئة الإصابات المتوسطة:

مرض السكري (، ٥٠)، وارتفاع ضغسط السلم (، ٢,٥٠) والأحسام الغريسة في المين والأنسف (، ٢,٩٠)، والأحسان الخسان العقلسي (، ٢,٩٠)، والأنسف (، ٢,٩٠)، والأنسواءات والكسسور والخلسع بالعظام والمفاصل (، ٢,٠٠)، والتسهابات الجسهاز التنفسي العلسوي (، ٢,١٠)، والانسهابات الروية (، ٣,١٠)، وأسراض المعسدة والمسريء والأمساء المؤينة (، ٣,١٠)، وأصراض المعسدة والمسريء والأمساء المؤينة (، ٣,٢٠)، وأسراض الجلسد والأمساء المؤينة (، ٣,٣٠)، وأسراض الجلسد والنسيج الخلسوي (، ٣,٢٠)، وأمسراض الجلسد والنسيج الخلسوي (، ٣,٢٠)،

فئة الإصابات المرتفعة:

الأمراض الطفيليــة والمعديــة (٥-٣,٥)، وأمـــراض الميـــون (٣,٥٠)، وأمــراض الأذن والماستويد (٣,٥٠)، والأمراض الانسدادية الرئويـــــة المزمنــة (٣,٦٠)، وأمـــراض اللثة والأمــــنان (٤,٠٠).

قطاع الأفلاج:

فتة الإصابات المنخفضة:

الأجممام الغربية في العمسين والأذن والأنسف (٢,٦٤)، والالتسواءات والكسسور والخلع بالعظام والمفاصل (٢,٠٩)، وفقر السلم (٢,٢٧)، والديسدان المعويسة (٢,٣١).

فعة الإصابات المتوسطة:

النسهابات الشدي لسدى النسساء (۲٫۸۲)، والانسهابات الراويسة (۲٫۸۳)، والانسهابات الراويسة (۲٫۸۳)، وأمراض الشرح وما حوله (۲٫۸۲)، وأمسراض اللشة والأمسنان (۲٫۸۲)، والنسهابات عصاء الحصوض لسدى النسساء (۲٫۸۲)، والأمسراض الطفيلة والمعدية (۲٫۹۱)، والأمراض الانسسسادية الراويسة المزمنسة (۳٫۰۱)، وأمسراض المعدة والمسريء والأمصاء الدقيقة (۳۰،۹)، وأمسراض الجلسد والنسسيج الخلسوي (۳۰،۹)، ومسرض السكري (۲٫۸۸)، وامسراض العبسون (۳٬۹۸)،

فعة الإصابات المرتفعة:

أمراض الأذن والماستويد (٣,٥٥)، وارتفاع ضفط السدم (٣,٧٣)، وآلام الطمث واللوف الرحمسي (٣,٧٣).

قطاع وادي النواسر:

سبقت الإشارة إلى أن وادي الدواسر من أعلسى قطاعسات منطقسة الريساض في درجة الإصابة العامة (٣,٣٣). وهنا نضيف بأن درجسسات الإصابسة الخاصسة تستراوح حول هذه الدرجة بين (٢,١٣) و (٤,٧٠)، ويمكن تصنيفسسها على النحو التالي:

فعة الإصابات المنخفضة:

الالتهابات الرئوية (٢,١٣).

فئة الإصابات المتوسطة:

أمراض المشهة والأمسنان (۲٬۹۳۷)، والأمسراض الطفيلية والمديمة (۲٬۹۳۷)، ووقد الدم (۳٬۱۳۰)، والتسهابات الجسهاز التنفسي وفقر الدم (۳٬۱۳۰)، والتسهابات الجسهاز التنفسي العلوي (۲٬۹۳۳)، والأمراض الانسسادية الرئويسة المزمنسة (۳٬۲۵۷)، وأمسراض المسدة والمسرع، والأمساء الدقيقة (۳٬۳۸۷)، وأمسراض المؤذن والمستويد (۳٬۳۸۸)، وأمسراض الخواستويد (۳٬۳۸۸)، والمسراض الجسهاز العظمسي والعضلسي (۳٬۳۸۸)، والالسواعات والكسور والخلع بالعظام والمفسساصل (۳٬۳۸۸).

فئة الإصابات المرتفعة:

مسرض السكري (٥٠٠)، والأحسسام الغريسة في العسين والأذن والأنسف (٣,٥٠)، والتسهابات بحرى البسول (٣,٥٠)، والديسان المعويسة (٣,٦٤)، والسهابات الثدي لدى النساء (٣,٦٣)، وأمراض الجلسد والنسسيج الخلسوي (٣,٦٣)، وأمراض الخلسة الشرج وما حوله (٣,٨٨)، والتهابات أعضاء الحسسوض لسدى النسساء (٣,٨٨)، وآلام الطمث والوق الرحسي (٤,٢٥).

قطاع السليل:

تشراوح فیه درجات الإصابة الحاصـــة حـــول درجــــة الإصابـــة العامـــة (٢,٦٤) بين (١,٠٠) و (٣,٥٠). وتتوزع هذه الدرجات بـــــين أربـــع مــــن فصــات التصنيــــف هي: (منخفض حدا)، (منخفض)، و (متوسط)، (مرتفع)؛ وذلك على النحو التالي:

فعة الإصابات المنخفضة حدا:

الالتهابات الرئويسة (١,٠٠).

فعة الإصابات المنخفضة:

الأمراض الطفيليــــة والمعديـــة (۲٫۰۰)، وأمـــراض الأذن والماســـتويد (۲٫۰۰)، والنهابات بحرى البول (۲٫۰۰)، والالتوانات والكسور والخلــــع بالعظـــام والمفـــاصل (۲٫۰۰).

فئة الإصابات المتوسطة:

مرض السكري (٢,٥٠)، والأمسراض الانسسادية الرئوسة المزمنة (٢,٥٠)، وأمسراض اللشة والأمسنان والأجسام الغريسية في المسين والأذن والأنسف (٢,٥٠)، وأمسراض اللشة والأمسنان الجلسد والنسيج الخلسوي (٢,٥٠)، وأمسراض الجلسد والنسيج الخلسوي (٢,٥٠)، وأمسراض العبون (٣,٠٠)، وارتفساع ضغط السدم (٣,٠٠)، وأمراض الشرج وما حوله (٣,٠٠)، والتسهابات الجسهاز التغمسي العلسوي (٣,٠٠)، والتسهابات أغضاء الحسوض لسدى النساء (٣,٠٠)، والتسهابات أغضاء الحسوض لسدى

فعة الإصابات المرتفعة:

الديسدان المعويسة (٣,٥٠٠)، وفقسر السدم (٣,٥٠٠)، وآلام الطمست والسوف الرحمي (٣,٥٠٠).

قطاع حريملاء:

درجة الإصابــة العامــة بقطـاع حريمــلاء هــي (٢,٧٤)، وحولهــا تـــتراوح درجات الإصابة الخاصة بين (١,٢٠) و (٤,٢٠)، وتتــوزع فعويــاً على النعو التالى:

فئة الإصابات المنخفضة:

والتهابات الثلثي لدى النسساء (١,٢٠)، والتهابات أعضاء الحرض لدى النساء (١,٤٠)، وققر الدم (١,٤٠)، والأحسسام الغريسة في العمين والأذن والأنسف (٢,٢٠)، والديدان للعويسة (٢,٢٤)، والالتهابات الرئويسة (٢,٢٤)، والتهابات جرى البول (٢,٢٤)، وآلام الطمث والسريف الرحمي (٢,٢٤).

فئة الإصابات المتوسطة:

أمراض الأذن والماستويد (۲,۲۰)، والأمسراض الانسدادية الرتوية المزمنة الراوية المرضة (۲,۸۰)، وأمراض المحسدة والمسروض الجلسد والنسيج الخلوي (۲,۸۰)، وأمراض الطفيلية والمعدية (۲,۸۰)، وأمراض المرسون المسون (۳,۰۰)، وأمراض الشرج وما حوله (۳,۰۰)، والتهابات الجسماز التنفسسي المعلموي

(٣,٢٠)، وأمراض اللثة والأسنان (٣,٢٠)، والالتـــواعات والكســـور والخلـــع بالعظـــام والمفاصل (٣,٢٠)، وأمراض الجهاز العظمـــــي والعضلـــي (٣,٤٠).

فئة الإصابات المرتفعة:

مرض السكري (٤,٢٠)، وارتفاع ضغــط الــدم (٤,٢٠).

قطاع ثادق:

درجة الإصابة العامة بقطاع ثادق هـــــي (٢,٥٤)، وحولهـــا تــــــراوح درجـــات الإصابة الخاصة بين (١,١٧) و (٠,٠٠)، وتنوزع فنويـــــاً على النحو التالير:

فقة الإصابات المنخفضة حدا:

الأحسام الغربية في العسين والأذن والأنسف (١٠١٧).

فعة الإصابات المنخفضة:

السهابات الشدي لسدى النسساء (١,٦٧)، والالسهابات الرفويسة (١,٨٣)، وأمراض الشرج ومسا حولسه (٢,٠٠)، والتسهابات أعضاء الحسوض لسدى النسساء (٢,٠٠)، وفقر الدم (٢,١٧)، والالتسواءات والكسسور والخلسع بالمظسام والمفساصل (٢,١٧)، وآلام العلمث والسترف الرحمسي (٢,٣٣).

فئة الإصابات المتوسطة:

الديدان المعوية (٥٠,٠)، والأصراض الانسدادية الرئوية المزمنة (٥٠,٠)، والمصراض الأذن والماستويد (٢,٨٣)، وأمسراض الأذن والماستويد (٢,٨٣)، وأمسراض الحدة والماستويد والأمعاء الدقيقة (٢,٨٣)، وأمسراض الجلسد والنسيج الخلوي المر٢)، وأمراض الحيون (٢,٠٠)، والتسهابات الجهاز التنفسي العلسوي (٣,٠٠)، وأمراض اللغة والأسسنان (٣,٠٠)، وأمسراض الجهاز العظمسي والمصلمي (٣,٠٠)، والأمراض الطفيلية والمعدية (٢,٠٠)، وأمسراض الجسهاز العظمسي والمصلمي (٣,٠٠)،

فئة الإصابات المرتفعة:

مرض السكري (٤,٠٠).

قطاع الحريق:

درجة الإصابة العامة بقطاع الحريق همسي (٣,١٤)، وحولهما تستراوح درجمات الإصابة الخاصة بين (١,٦٧) و (٥,٠٠)، وتنوزع فتويسما على النحو التالي:

فعة الإصابات المنخفضة:

فعة الإصابات المتوسطة:

أمراض اللئسة والأمسنان (۲٬۹۷۷)، والالتسواءات والكسسور والخلسع بالعظام والمفساص (۲٬۹۷۷)، وأمسسراض الأذن والماسستويد والمفساص (۲٬۹۷۷)، وأمسسراض الأذن والماسستويد (۳٬۰۰۷)، وأمراض الشرج وما حوله (۳٬۰۰۷)، والتسهابات الحسهاز التفسسة العلسوي والأمعاء الذقيقة (۳٬۰۰۷)، والتسهابات بحسرى البسول (۳٬۰۰۷)، وأمسراض الجلسد والنسسيج الخلسوي (۳٬۰۰۷)، والديسنان المعوسة (۳٬۰۳۳)، وآلام الطمست والسترف الرحمي (۳٬۰۳۳)،

فئة الإصابات المرتفعة:

فقر السدم (٣,٦٧)، والتسهابات أعضاء الحسوض لدى النساء (٣,٦٧)، وأمراض الجهاز العظمى والعضلي (٣,٦٧)، والالتسهابات الرئويية (4,٠٠).

فعة الإصابات المرتفعة حدا:

مرض السكري (٤,٦٧)، وارتفاع ضفــط الــدم (٥,٠٠).

قطاع حوطة بني تميم:

وفيه تتراوح درجات الإصابة الخاصة حبول درجسة الإصابــة العامــة (٢,٩٤) بين (٢,٢٩) و (٣,٥٧)، وتتسوزع بــين فعـــي: (منخفــض)، و (متوســط)؛ وذلــك على النحو التالى:

فئة الإصابات المنخفضة:

الانتسهابات الرئويسة (٢,٢٩)، الأحسسام الغربيسة في العسين والأذن والأنسف (٢,٢٩)، والالتواءات والكسور والخلع بالعظسسام والمفساصل (٢,٤٣).

فعة الإصابات المتوسطة:

أمراض العيون (٧, ٥٧)، وأمراض الشسرج وما حول (٢, ٧)، والتسهابات الثدي لذى النساء (٢, ٥٧)، وفقر السدم (٢, ٧١)، وارتفاع ضغط السدم (٢, ٠٠)، والأمراض الانسدادية الرئوية المؤمنة (٣,٠٠)، والديدان المعوية (٢,١٤)، ومسرض والأمراض الانسدادية الرئوية المؤمنة الأن والماستويد (٢,١٤)، وآلم العلمث والسيوف الرجمي (٢,١٤)، وأمراض المعسدة والمسريء والأمصاء اللقيقة (٣,٢٩)، والتسهابات بحرى البول (٣,٢٩)، والتهابات أعضاء الحسوض لسدى النسساء (٣,٢٩)، وأمراض المختلفة والمسراض والتهابات الجفهاز العظمي والعضلي والعضلي والاربر)، والأمراض الطفيلية والمعديسة (٣,٢٩)، والمسراض الطفيلية والمعديسة (٣,٤٣)، والمسراض الطفيلة والمسان (٣,٤٣)، وأمراض الطفيلة والأسيان (٣,٤٣)، وأمراض المطفلة والأسيان (٣,٤٣)، وأمراض المطلقة والأسيان (٣,٤٣)،

قطاع الخرج:

فيه تتراوح درجات الإصابة الخاصــة حـــول درجـــة الإصابـــة العامــــة (٢,٥٢) بين (٢,٠٠) و (٢,٠١)، وتتوزع ع على فتي: (منخفض)، و (متوسط)على النحو النالمي:

فعة الإصابات المنخفضة:

الأحسام الغربية في العسين والأذن والأنسف (٢,٠٠)، وارتفساع ضغسط السدم (٢,٢٢)، والالتهابات الرثوية (٢,٢٢)، والتهابات النسساء (٢,٣٣).

فثة الإصابات المتوسطة:

ففقر السدم (۲,۰۰)، وأمسراض الشسرج وصاحولسه (۲,۰۰)، والتسهابات أعضاء الحسوض لسدى النسساء (۲,۰۰)، والديسدان المعويسة (۲,۰۱)، والالتسواءات والخلع بالعظام والمهسان (۲,۰۱)، وأمسراض اللثة والأسسنان (۲,۲۱)، ومسرض السسكري (۲,۲۷)، وأمسراض الانسسدادية الرئويسة (۲,۲۷)، وأمسراض

الجهاز العظمي والعضلي والعضلي (٢,٧٧)، وأمسراض العيدون (٢,٧٢)، والأسراض الطفيلية والمعدية (٢,٧٨)، والتهابات بحرى البول (٢,٧٨)، وآلام الطمسث والسترف الرحمسي (٢,٧٨)، وأنهابات الجهاز التنفسسي العلوي (٢,٨٣)، وأمراض الجلسة والنسيج الغلوي (٢,٨٣)، وأمراض المعسدة والمسريء والأمعاء الدقيقة (٢,٨٩)، وأمراض الاذن والماستويد (٢,٨٣)، وأمراض

قطاع الدوادمي:

فیه تنراوح درجات الإصابة الخاصـة حــول درجــة الإصابــة العاصــة (۲,۸۹) بین (۲,۱۸) و (۲,۲۹). وتتوزع هذه الدرجات بـــین ثـــلاث مـــن فـــات التصنیــــف هی: (منخفض)، و (متوسط)، و (مرتفع)؛ وذلك على النحو التالي:

فغة الإصابات المنحقضة:

الأحسام الغريبة في العسين والأذن والأنسف (٢٠٠٨)، والالتسهابات الرئوية (٢,١٣)، وأمسراض الطفيليسة والمعديسة والمعديسة (٢,١٣).

فئة الإصابات المتوسطة:

التهابات أعضاء الحسوض لسدى النساء (٢,٥٧)، وآلام الطمئ والسترف الرحمي (٢,٦٢)، والالتسواءات والكسور والخلسع بالعظام والمفساصل (٢,٧٧)، والتسواءات والكسور والخلسع بالعظام والمفساصل (٢,٧٧)، والتهابات الثدي لدى النساء (٢,٧٩)، ومسرض السكري (٣,٠٥)، وأسراض الخلال والماستيد (٣,٠٨)، وأمراض الخلسة والأسنان (٣,٠٨)، وأمسراض الجلسة الراوية المزمنة الخوية (٣,٠٨)، وفقسر السدم (٣,٢٦)، وأمسراض الجسهاز العظمي والعضلسي (٣,٢٦)، وأمسراض العسون (٣,٣٣)، وارتفساع ضغسط السدم (٣,٣٣)، والتسهابات الجسهاز العظمي العلسوي (٣,٤٤).

فعة الإصابات المرتفعة:

أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة (٠٥,٥)، والتـــهابات بحـــرى البـــول (٣,٦٩).

قطاع السر:

فيه تتراوح درجات الإصابة الخاصــة حــول درجــة الإصابــة العامــة (٢,٨٦) بين (١,٦٧) و (٣,٨٣). وتتوزع هذه الدرجات بـــين ثــــلاث مــن فثـــات التصنيـــف هي: (منحفض)، و (متوسط)، و (مرتفع)؛ وذلك على النحو النالي:

فئة الإصابات المنخفضة:

فئة الإصابات المتوسطة:

التهابات بحرى البسول (۲,۰۰)، والتسهابات أعضساء الحسوض لسدى النسساء (۲,۰۰)، وأسراض اللشة والأسسنان (۲,۷۰)، والتسهابات الشدي لسدى النسساء (۲,۷۰)، وفقر الدم (۲,۸۳)، وأمراض الشسرج وما حوله (۲,۸۳)، والالتسواءات والكسور والخلع بالعظام والمفساصل (۲,۹۲)، ومسرض السسكري (۲,۰۸)، وأمسراض الأذن ضغط الدم (۲,۰۸)، وأمراض الجسسهاز العظمي والعضليي (۲,۰۸)، وأمسراض الأون والماستويد (۲,۱۷)، وآلام الطحسسة والسترف الرحميي (۳,۱۷)، وأمسراض العيسون العلسوي، والبيهاز التنفسي العلسوي، والبيهان التنفسي العلسوي،

فئة الإصابات المرتفعة:

أمراض الجلد والتسبح الخلوي (٣,٥٠)، وأمسراض المعدة والمسريء والأممساء الدقيقة (٣,٥٨)، والديدان المعوية (٣,٨٣)، والأمسراض الانسدادية الرئويـــة المزمنـــة (٣,٨٣).

قطاع حوطة سدير:

فيه تتراوح درجات الإصابة الخاصة حــول درجــة الإصابــة العامــة (۲،٤٩) ين (۱,۰۰) و (۳،٥٧). وتتوزع هذه الدرجات بـــين أربــع مــن فـــات التصنيــف الخمس وهي: (منخفض حـــدا)، و (منخفـض)، و (متوســط)، و (مرتفــع)؛ وذلــك على النحو التالى:

فئة الإصابات المنحفضة جدا:

فئة الإصابات المنحفضة:

التهابات الثدي لسدى النسساء (١,٥٧)، والأحسسام الغريسة في العسين والأذن (١,٧١)، والتهابات أعضساء الحسوض لسدى النسساء (١,٨١)، والأمسراض الطفيلة والمعدية (٢,٠١)، و فقر الدم (٢,٢٩)، وأمسراض اللشة والأسسنان (٢,٢٩)، وأمراض الشرج وما حولسه (٢,٤٣).

فئة الإصابات المتوسطة:

الأمراض الانسسدادية الرئويسة المزمنسة (۲,۰۷)، والتسهايات بحسرى البسول (۲,۰۷)، ومرض السكري (۲,۸۱)، وأمسراض للمسدة والمسرىء والأمصاء الدقيقسة (۲,۸۱)، والالتسواءات والكسسور والخلسع بالعظام والمفساصل (۲,۸۱)، وارتفساع ضغط الدم (۲,۱۶)، وآلام الطمست والسترف الرحمي (۲,۱۶)، وأمسراض الجسهاز العظمي والعضلسي (۲,۱۶)، أمسراض الخيسون العلسوي (۳,۲۹)، وأمسراض العيسون العلسوي (۳,۲۹)، والتهايات الجهاز التنفسسي العلسوي (۳,۲۹).

فئة الإصابات المرتفعة:

أمراض الجلد والنسيج الخليوي (٣,٥٧).

قطاع الجمعة:

فئة الإصابات المنخفضة:

الالتسهابات الرتوسة (١٩,٣)، والأحمسام الفريسة في العسين والأذن والأنسسف (٢,١٣)، والتهابات الثدي لدى النساء (٢,٣٨)، وأمراض الشسرج ومساحوله (٢,٤٤).

فئة الإصابات المتوسطة:

التهابات أعضاء الحوض لدى النسباء (٢,٥٠)، والأمسراض الانسبدادية الرقوية المؤوية (٢,٢٠)، وأمراض المعدة والمريء والأمعساء الدقيقة (٢,٧٩)، والديسدان المعوية المزرع، وأمراض المغة والأسسنان (٣,٠٠)، والسهابات بحسرى السول (٣,٠٦)، وآلام الملمث والسيرف الرحمي (٣,١٣)، وأمسراض الجلهاز العظمي والمعظمي والمعظمي والمعظمي والمعظمي والمعظمي والمعظمي والمعظمي والمعظم المعلوي (٣,١٩)، وأمسراض العيون (٣,١٩)، والتسهاز التنفسي والمحلسور (٣,١٩)، والاستوات والكسسور والحلع بالعظام والمفاصل (٣,١٥)، وأمسراض الأذن والماستويد (٣,١٩)، (٣,٤٤).

فئة الإصابات المرتفعة:

فقر الدم (٣,٥٠)، ارتفاع ضغط الدم (٣,٧٥)، والأمراض الطفيلية والمعدية (٢,١٩).

قطاع الغاط:

فيه تتراوح درجات الإصابة الخاصــة حــول درجــة الإصابــة العامــة (۲۸۰۰) بين (۲,۰۰) و (۵,۰۰). وتتوزع هذه الدرجات بــــين أربــع مــن فعــات التصنيــف هي: (منخفض)، و (متوسط)، (مرتفع)؛ (مرتفع جدا)؛ وذلـــك على النحو التالي:

فئة الإصابات المنخفضة:

الأمراض الطفيلية والمعدية (۲۰۰۰)، والديسدان المعوية (۲۰۰۰)، ومسرض السكري (۲۰۰۰)، وأمسراض الشسرج ومساحوله (۲۰۰۰)، والانسهابات الرئوية المردن (۲۰۰۰)، والأمراض الانسدادية الرئوية المردنة (۲۰۰۰)، والأحسسام الغريسة في العسين والأذن والأدن (۲۰۰۰)، والتهابات أعضساء الحسوض لسدى النسساء (۲۰۰۰)، وآلام الطحث والوف الرحمسي (۲۰۰۰).

فئة الإصابات المتوسطة:

فقر السدم (۳٬۰۰)، وأمسراض العيسون (۳٬۰۰)، وأمسراض الأذن والماسستويد (۳٬۰۰)، وارتفساع ضغسط السدم (۳٬۰۰)، والتسهابات الجسهاز التنفسسي العلسوي، والمراض المعدة والمسسري، والأمعساء الدقيقسة (۳٬۰۰)، والتسهابات بحسرى

البول (٣,٠٠)، والتهابات الثدي لدى النسساء (٣,٠٠)، وأمسراض الجسهاز العظمسي والمصلى (٣,٠٠).

فئة الإصابات المرتفعة:

أمراض الجلد والنسيج الخلـــوي (٠٠٠).

فعة الإصابات المرتفعة:

أمراض اللثة والأسسنان (٥,٠٠).

قطاع القويعية:

فيه تتراوح درجات الإصابة الخاصة حسول درجمة الإصابــة العاصة (٣,٢٣) بين (٢,٢٩) و (٣,٧٩). وتتوزع هذه الدرجات بسين تُسلات مسن فسات التصنيسف هي: (منعفض)، و (متوسط)، (مرتفع)؛ وذلك على النحو التالي:

فعة الإصابات المنخفضة:

الأحسام الغريبة في العين والأذن والأنسف (٢,٣٩)، والالتسهابات الرئويسة (٢,٣٨).

فئة الإصابات المتوسطة:

مسرض السسكري (٢,٧٥)، والسراض اللسة والأسنان (٢,٠٥)، والتسهابات اللدي لدى النساء (٢,٠١)، والتسهابات اللدي لدى النساء (٢,٠١)، والأمراض الطفيلية والمعدية (٣,٠١)، وارتضاع ضفسط السدم والماستويد (٣,١٠)، وارتضاع ضفسط السدم (٣,٢٥)، وارتضاع ضفسط السدم (٣,٢٥)، والام الطمث والمرف الرحمي (٣,٢٥)، والتسهابات الحسهاز التنفسي الملسوي المرجم)، والأمراض الانسدادية الرئويسة المزمنة (٣,٣٣)، وأمراض المعدة والأمصاء الحسون لدى النساء (٣,٣٣)، وأمراض المعلون المهيون (٣,٣٨)، وأعراض المعلون (٣,٣٨)، والتهابات بحرى البول (٣,٤٢)، وأمراض الجلسد والنسيج الخلوي (٣,٤٢)،

فئة الإصابات المرتفعة:

ففقسر السدم (٣,٦٣)، وأمسراض الجسهاز العظميسي والعضليسي (٣,٦٧). والالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمقساصل (٣,٧٥)، الديسدان المعويسة (٣,٧٩).

قطاع شقراء:

فیه تتراوح درجات الإصابة الخاصة حسول درجمة الإصابـة العامــة (۲٬۷۹) بین (۲٬۰۸) و (۲٬۰۸). وتتوزع هذه الدرجات بسین شــلاث مــن فتــات التصنیــف هی: (منحفض)، و (متوسط)، (مرتفع)؛ وذلك على النحو التالي:

فعة الإصابات المنخفضة:

الالتهابات الرئويسة (٢,٠٨)، والأحسام الغريسة في العين والأذن والأنف والأنف (٢,٠٨)، والتهابات أعضاء الحسوض لدى النساء (٢,٠٨)، وفقسر الدم (٢,٠٨)، وأمراض الشرح وما حوله (٢,٢٠)، والديسدان المعويسة (٢,٤٢).

فئة الإصابات المتوسطة:

الأسراض الطغيلية وللمديمة (٢,٥٠)، والتهابات الشدي لسدى النسساء (٢,٠٠)، وأسراض الله والمساء اللغقة (٢,٠٠)، وأسراض المسنة والسريء والأمساء اللغقة (٢,٠٠)، والأسسان (٢,٠٥)، والأمساض الانسسادية الرقوية المرمنسة (٢,٠٠)، والتسهابات بحسرى البسول (٢,٠٥)، والتسهابات الجسهاز التنسي العلوي (٢,١٧)، وأمسراض الجلسة والنسسيج الخلسوي (٣,١٧)، وأمسراض الجلسة والنسسيج الخلسوي (٣,١٧)، وأمسراض الجلسة والتسايع (٣,٢٠)، وأمسراض الجلسة والتسايع (٣,٢٠)، وأسراض الجسهاز العظمى والعضلى (٣,٢٠)، أمسراض الأذن والماستويد (٣,٢٠)،

فئة الإصابات المرتفعة:

أمراض العيون (٥٠٠)، مرض السكري (٤,٠٨).

قطاع عفيف:

فيه تتراوح درجات الإصابة الخاصة حـــول درجـــة الإصابــة العامـــة (٢,٩٢) بــين (١,٦٧) و (٣,٧٨). وتتوزع هذه الدرجات بــــين ثـــلاث مـــن فتـــات التصنيـــف هــــي: (منخفض)، و (متوسط)، (مرتفع)؛ وذلك على النحو التالي:

فئة الإصابات المنحفضة:

الانسهابات الرتويسة (١,٦٧)، والأحسسام الغريسة في العسين والأذن والأنسسف (٢,٠٠)، والأخسون والخسسف (٢,٠٠)، والمسراض الشسرج وما حوله (٢,٠٠)، التهابات أعضاء الحوض لسسدى النسساء (٢,٤٤).

فعة الإصابات المتوسطة:

آلام الطحست والسريف الرحمي (۲,۰۹)، وأسسراض الأذن والماسستويد (۲,۰۹)، والأمسستويد (۲,۰۹)، والأمسستويد (۲,۰۰)، والأمسادية والأسسنان (۲,۰۰)، والأمسراض الانسسادية الرقوية المزمنة (۲,۱۱)، والتسهابات الشدي لسدى النسساء الرقوية المزمنة (۲,۱۱)، وارتفاع ضغط السمد (۲,۲۲)، وأسسراض الجلسد والنسسيج الخلسوي (۳,۲۲)، وأسسراض الحمدة والمسرىء والأمماء المقيقسة والتمان العقومي (۳,۲۲)، وأسسراض المصدة والمسرىء والأمماء المقيقسة (۳,۲۲)، وأسسراض المسدق المسسكري (۲,٤٤)،

فئة الإصابات الم تفعة:

الديدان المويسة (٣,٥٦)، وفقسر السدم (٣,٥٦)، والأمسراض الطفيليسة والمعديسة (٣,٧٨).

| 7,70 | ۲, ۰. | 7,71 | 7,67 | ۲,۱۸ | 7,7. | | 17 |
|---|--|---|--|--|---|--------|--|
| 7,.7 | 7ª 1 | , e | 7, 1 | 4, | ,-t | | 7: |
| 4,40 | ۲,۰۰ | 7,77 | ۲,٧١ | 7,.4 | ۲,۲. | | Ĭ, |
| 71,17 | ۲,۰۰ | 4.14 | 7,16 | 4, -8 | ٠ ۽ ٢٠ | | ź |
| 1,2,7 | ۲,۸۳ | 4.4 | Υ, ο Υ | Υ, ο ο | Y, £ - | | ٦٧٥ |
| ۸۱,۲ | ٧,٠٠ | ۲,۱۸ | 7,79 | ٧, ٢٧ | ۲,١٠ | | 17 |
| 7,17 | ٧,1٧ | ۲,۰۹ | Y, Y 9. | 41.4 | 7,10 | | م و |
| ۲,۰۵ | ۲,۰۰ | ۲, - ۹ | ۲,۰۰ | ۲,۰۰ | ۲,1٠ | L | 93 f |
| ۸۸'۸ | ٣,٠٠ | ۲,۷۲ | 4,04 | Y , & 0 | ۲,0. | | 146 |
| 4.4 | 1,44 | 4,44 | 7,12 | ۲,۸۲ | ۲,۱. | | 140 |
| b.' h | ٧,٠٠ | 4.4 | ۲, ٤٣ | 1,91 | ٧,٠٥ | | 466 |
| ۸۸,۱ | ٦,Α٣ | ١,٧٢ | Y, 18 | ۱۶۸۲ | ١,٧٥ | | 1.6 |
| ۲,۲۰ | ۲,۰۰ | 7,74 | 14.7 | ۲,۱۸ | ۲,۰۰ | | a a |
| ٧, ٢٧ | ١٨٢ | 4,4,1 | 31,7 | 1. A. A. | ۲, ۲. | | ş |
| 4, . o | 4,14 | 4-1 | Y, | ۲, | ۲,۰۰ | | ٩V |
| 4,44 | 41,14 | 7,57 | ۸۰,۲ | ٧١,٢ | ۲,۲۰ | | 4 |
| ۲,۰۰ | | b - 4 | 4,44 | | ۲,٠. | | de |
| 71,1 | ٠٠, ۲ | 4.4 | 31.7 | ٨.٠٩ | 4,10 | | 40 |
| 17,7 | ٠٠ ' ا | 4.4 | ۵ ۱,۱ | 1,4,1 | 4,10 | | 46 |
| 31,4 | ۲,۰۰ | 4,44 | 4,44 | 47,44 | ۲,٠٠ | | 46 |
| 4 LA 4 LA 4 LA 4 LA 4 LA 4 LA 4 LA 4 LA | 77,77 | 7,47 | ۲, ۲۹ | 1,41 | ۲,١٥ | | 3 |
| إجال للدينة | 4.00 T 1 T | בכנ מנואים שינים (מיים ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים | אין פאן פאן פאן פאן פאן אין פאן אין פאן אין פאן אין פאן אין פאן אין פאן אין פאן אין פאן אין פאן אין פאן פאן פאן פאן פאן פאן פאן פאן פאן פא | خرب الرياشي ١٣٦٦ ١٣٦٤ ١٣٦٦ ١٩٠١ ١٩٠١ ١٩٠١ ١٩٠١ ١٩٠١ ١٩٠١ ١٩٠١ ١٩ | الرياض الوسطى ١٠١٥ ٢٠١٠ ٢٠١٥ ٢٠١٠ ٢٠١٥ ٢٠١٠ ٢٠١٠ ٢٠١٠ | القطاع | ورد الرحل الرحل الرام الما الما الما الما الما الما ال |

جدول رقم (٣–٤) درجات الإصابة بالأمراض في قطاعات مدينة الرياض

الفصل الخامس

العوامل المؤثرة في توزيع الأمراض بمنطقة الرياض

الفصل الخامس العوامل المؤثرة في توزيع الأمراض بمنطقة الرياض

توثر في توزيع الأمراض عنطقة الرياض جلسة مسن العوامسل يتمسل معظمسها خصائص البيئة الطبيعية والبشرية. وقد كشفت هذه الدراسة عسن حوانسب عامسة لمسذا التأثير في الفصول التي حاولت تفسير الصسورة السسائدة لتوزيسع الأمسراض في المنطقسة عامة، أو في قطاعاتما الصحيسة أو مراكزها السكنية والصحيسة. وفي هسذا الفصسل مناقشة دقيقة ومفصلة لتأثير أبرز تلك العوامل في توزيع الأمسراض، وذلسك يشسمل:

١ الخصائص الطبيعية للمنطقة: (عمثلة في التركيب الجيولوجي).

٢ ملوثات الهواء الجوي: (الغبار والدحان)

٣- خصائص السكان: (الأصل، الجنس، السن، الجنسية، غط السكني السابق).

٤ - مسائص مراكز السكن:

(نمط العمران، الحجم، مدى توفر إمدادات المياه، درجة النظافة).

هـ درحة الانزعاج من المرض.

٦- الإمكانات الطبية في المراكز الصحية: (المختبرات، عيادات الأسنان).

وللتعرف على ما لهذه العوامل من آتار على توزيع الأسراض ومستويات الإصابة كما فقد جمعت بياناتها عن كل مركز صحي وكل مركز سكني بسه مركز صحي في منطقة الرياض، ودونست في الملحق رقسم (٣) في الجلدول رقسم (٣-٣) الذي شرحت مدلولات في الجلول رقسم (٣-٣). وباستخدام بيانات الجلول (رقم: ٣-٢) والجلول رقم (٤-٨) السابق تم التعسرف على درجة الإصابة عند مستوى كل عامل من العوامل المذكورة. وقد عرضت نسائح ذلك في الملحق رقسم رق إلحلول ذات الأرقسام (ع٤-١)-(ع٤-٤).

أولاً :التركيب الجيولوجي:

يشفل الدرع العربي القطاع الجنوبي الفسمري مسن منطقسة الدرامسة. ويتسوزع على المراكز السكنية القائمة على أرضه تمسمعة وسستون (٦٩) مسن المراكسز الصحيسة الموجودة عنطقة الرياض، على حين تمسسوزع بقيسة المراكسز وعددهسا معتسان وثمانيسة (٢٠٨) من المراكز على المراكز السكنية في القطساع الرسسويي.

وبحكم تفاوت خصائص كل من القطاعين القاعدي والرسسويي ومسا أدى إليه من تفاوت في خصسائص مسكالهما ومراكز همسا السكنية فقسد اختلفست درجسات الإصابة بالأمراض في نطاق الدرع العربي عنسها في النطساق الرسسويي كمسا اختلفست وبدرجة أقل درجات الإصابة في كل منهما عن متوسط المنطقسة عامسة! علسى أن هسذا الاختلاف يكون في الدرع العربي أوضع منه في القطساع الرسسويي.

والجدول رقم (١-٥) يوضع انحراف درجسات الإصابـة بسالأمراض المختلفـة بمراكز القطاع الرسوبي عنها بمراكز الدرع العربي. ولبيسان الاختسلاف بينسهما في هسذه الدرجات فقد تم تقسيم فئات الأمراض الواردة في الجدول إلى فعسات تسلاف مسى :

الفئة الأولى:

وهي فقة الأمراض التي ترتفع نسبة الإصابة بمـــــا في القطـــاع الرمــــوبي عنــــها في الدرع العربي وتتمثل في الأمراض الطفيليـــة والمعديـــة.

الفتة الثانية:

وهى فقة الأمراض التي ترتفع نسبة الإصابية قمية في السدرع العسربي عنها في التعاع الرسوبي، وتشمل: فقر الدم، وأميسراض المعيدة والمسريء والأمعياء الدقيقة، والتهابات بحرى البول، وأمراض الجهاز العظمييني، والمصلمي، والأميراض الإنسيدادية الرعة، والتهابات الثدي لسدى النسياء، وارتفياع ضغيط السدم، والتسهابات الخياز التنفسي العلوي، وأمراض العيون، وأمراض الجليد والنسيج الخليوي.

جدول رقم (٥–1) انحراف درجات الإصابة بالأمراض المختلفة في مراكز الفطاع الرسوبي عنها في مراكز المدرع العربي

| الومز | المــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | (١) نطاق الدرع العربي | (٢) نطاق القطاع الرسوبي | (۲) المحراف (۲) عن (1) |
|-------|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 16 | الأمراض الطفيلية والمعدية | ۲,۵۷ | 7,77 | .,۲.+ |
| 77 | الديدان للعوية | 7,17 | 7,07 | ٠,١٤+ |
| 2,6 | مرض السكري | ₹,+£ | ٧,٩٠ | -314 |
| 120 | فقر الدم | ۳,۳۷ | ۲,٤٦ | +,41- |
| ٥٠ | أمراض العيون | T,11 | 4,44 | -۱۳۱- |
| 75 | أمراض الأذن والماستويد | 7,17 | 7,90 | 1,18- |
| ٧ę | ارتفاع ضغط اللم | ۳,۲۸ | 7,00 | 1,57- |
| Ap | أمراض الشرج وماحوله | 7,27 | 7,00 | 1,1A+ |
| ٩٥ | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | ۳,۲۰ | Y,AY | -, TA- |
| 1.6 | الالتهابات الرئوية | ٧,٠٥ | P 6 3 Y | .,\&+ |
| 110 | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 7,77 | 1,41 | .,0\- |
| 177 | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | 7,17 | Y+4 | 1,11 |
| 170 | أمراض اللثة والأسنان | Tirr | 4,44 | -111- |
| 120 | أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة | 7,87 | 7,74 | -,77- |
| 100 | التهابات بحرى البول | T,TY | 7,70 | -77. |
| 170 | التهابات الثدي لدى النساء | YAY | ۲,٤، | 1,27- |
| 170 | التهابات أعضاء الوض لدى النساء | 7,34 | 7,77 | ٠,٠٧- |
| ۱۸۶ | آلام الطمث والترف الرحمي | ۲,۷۸ | 7,47 | .,.0+ |
| 196 | أمراض الجلد والتسيج الخلوي | ۳,۱۸ | Y,90 | ٠,٢٣- |
| Y - P | أمراض ابلهاز العظمي والعضلي | 7,73 | 7,81 | .,00- |
| 717 | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 77.77 | 7,71 | +,11+ |

الفئة العالعة:

وهي فقة الأمراض السيق تتنسابه درجسات الإصابية بحسا في السدرع العسريي والقطاع الرسيسوي، وتشمل: الأحسسام الفريسة في العسين والأذن والأنسف، وآلام الطمث والترف الرحمي، والتهابات أعضساء الحسوض لسدى النسساء، وأمسراض اللشة والأسنان، والالتواعات والكسسور والخلسع بالعظام والمفساصل، والديسدان المويسة، ومرض السكري، والالتهابات الرئوية، وأمسراض الأذن والماسستويد، وأمسراض الشسرج ومرض العمري،

ويتضح تفسير ما تعكسه هذه الفنـــــات مـــن التفـــاوت في درجــــات الإصابـــة بالأمراض المختلفة بين الدوع العربي والقطاع الرسوبي مـــن العـــرض التـــالي:

أ) أن أحجام المراكز السكنية في القطاع الأول أكسير منسها في الشاني؛ ففسي الدرع العربي تشكل المراكز السكنية الصغيرة وهسي القسرى (٧٣ ٪) مسن مجمسوع المراكز السكنية بينما لا تشمسكل قسرى القطاع الرسسوبي إلا (٣٣ ٪) مسن مجمسوع مراكزه السكنية. والكبر النسبي لحجم المركز السسكني مسع وجسود نفسس الخمسائص السكانية يعني كنافة الحيز البشري الذي يتحرك ومسطه المصابون بالأمراض الطفيلية والمعدية وبالتالي تكون المعدوى ومن ثم درجة الإصابة بين مسكان مشل هله المراكز المراحي

ب) أن معظم المراكز السكنية في القطاع الرسوبي (٨١٪) توحسد هما شبكة مياه عامة.
مياه عامة بينما معظم مراكز الدرع العسربي (٦١٪٪) ليسس بمما شبكة ميماه عامة.
ووفرة المياه من العوامل المحفزة الانتشار الأمسراض الطفيلية.

ج) يلاحظ على الجلول رقسم (٣-٣) السوارد في الملحسق رقسم (٣) أنسه في
 الدرع العربي تكون درجات الإصابة في المراكسة السبق عسما شسبكة ميساه أعلسي مسن

درجات الإصابة في المراكز التي ليس بما شبكات مياه والعكس في القطماع الرسسوبي حيث إن درجات الإصابة في المراكز التي ليس بما شبكات مياه أعلى معن درجات الإصابة في المراكز التي ليس بما شبكات مياه أعلى معن درجات الإصابة في المراكز التي بما شبكات مياه. والتسلازم في أي معن الحالين ليسم نساج علاقة مبيبة بين المياه والأمراض الطفيلية والمعديمة؛ وإنحا دخل في المسألة عامل التركيب الصخري حيث أنه مع نفاذية التربية في القطاع الرسوبي تتسرب المياه المستخدمة من على السطح وبالتالي يقسل تحفيز المياه الانتشار الأمراض الطفيلية والمعدية فتكون المراكز التي بما شعب الماسية المساء المن بدرجة الإصابية والمعدية وبالتالي أصبحت المراكز السيق بما شعبكات مياه أكسر في درجة الإصابية والمتعدية وبالتالي أصبحت المراكز السيق بما شعبكات مياه أكسر في درجة الإصابة من المراكز التي ليس بما شعبكات مياه أكسر في درجة الإصابة من المراكز التي ليس بما شعبكات مياه أكسر والمسوبي المسامية عالمهماء الرسوبي تشكل معظم مراكز المنطقة (٧٧) فقد طبعت المنطقة عاسة بطابهها.

٢) يرجع ارتفاع درجات الإصابة بأمراض المحموصة الثانية في نطاق السدوع العربي إلى أسباب تتصل بخصائصه الطبيعية وخصائص سكانه الذيس معظمهم مسن أيناء البادية. فالدرع العربي بحكم صخصوره القاعدية لا تتوضر فيه المسوارد المائية المتوفرة في القطاع الرسوي. فعوارده المائيسة لا تتحساور ما تختزف بطسون الأودية والصدوع والشقوق. وقلة المياه في هذا النطاق (السدرع العسريي) أسسهمت في ارتفاع درجة الإصابة بعض هذه الأمسراض كالديدان المدوية وأمسراض المصدة والمسريء وأمسراض المصدة والمسريء والأمماء النقيقة والتهابات بحرى البول، كما وأمسسهمت من جهة أحسرى في قلبة لمؤروعات وبالتالي تأثر النظام الغذائي للمسكان فارتفعت بينهم درجات الإصابة بالأنواع المرتبطة بالتغذية من الأمراض مشمل فقسر السدم وأمسراض الجهاز العظمي والعضلي. كل هذا علاوة على أن قلة مسوارد المهاء محلمت ممن يستوطنون هيئة القطاع هم من أبناء البادية الذين لهم أساليهم الحياتية الخاصة المرتبطة بسأنواع معينة من الأمسواض.

٣) من الأمراض التي ترتفع درجات الإصابية بحيا في السدرع العسري عنسها في التطاع الرسويي أمراض العيون. وليس للخصائص الصخرية للسيدرع العسري من أشر مباشر في ارتفاع درجة الإصابة بحا بل العكس هو الصحيسيع؛ فسأثر هسفه الخصسائص هو حفض درجات الإصابة وذلك لأن الصخور أو مكونسات التربية السيطحية بلوغالقاتم أقل عكسا لأشعة الشمس من الصخور الرسوبية الأقتح لونا لكسن هسلما الأثير لم يطهر لوجود عوامل أخرى أقوى أثرا منها صغر أحجام المراكز السيكتية السذي يعسي عظم الكتل العمرانية بما لا يساعد على كسر انعكاسات أشيسهة الشيمس كميا عليه الحال في مع الكتل العمرانية الأكبر في المراكسز الكبيرة أو المتوسيطة وبالتبالي تزييد احتمالات إصابة المين. ومنها كذلك أغفاض درجة التحضر وما يصاحب مين تسدي مستوى النظافة الأمر الذي يزيد من مشكلات العيون خاصية في منطقية قليلية المياه ومعظم سكاغا من البادية أو محن هم حدثاء عسهد بحساء.

غ) بالنسبة لالتهابات الجهاز التنفسي العلسوي والأمسراض الانسسدادية الرثوية المزمنة. فيمكن إرجاع الارتفاع في درجسة الإصابسة في مراكسز السدرع العسريي عسن مراكز القطاع الرسوبي إلى مجموعة من العوامل منها ما يتصسل بطبيعة السدرع العسريي حيث المظهر الأرضي الممتد الذي لا تكون فيسه غسالب المراكسز السسكنية في مواضسع حماية من المؤرات المناخبية بخلاف القطاع الرسسوبي حيست تصدد مراحسل الانقطاع الطبيعي فنقسوم المراكسز السحكية في مواجههة الحافسات الصخرية (الضلسوع أو وغيرها من المواضع التي تتوفر فيها الحماية مسن تلسك المؤسسة مسمع التكوينسات الصخريسة يتمر عنوات أخرى منها أحجسام المراكسز السسكنية وأغساط السسكان؛ ذلسك أن درجات الإصابة بالتهابات الجسسهاز التنفسي العلسوي ترتفسع في المراكسز السسكنية درجات الإصابة بالتهابات الجسسهاز التنفسي العلسوي ترتفسع في المراكسز السسكنية ما المحتوية والتي تشكل (٣٧ ٪) من مراكز الدرع العربي. كمسا ألها ترتفسع في مراكسز سكن البادية التي تشكل هي الأخرى (٨٨ ٪) من مراكز الدرع العربي. الحسري بينمسا تكسون عائلة النسائل في القطاع الرسوبي (٣٤ ٪) و (٨٨ ٪) علسي السي التسوالي.

ه) يرتبط ارتفاع درجة الإصابــة بارتفاع ضغــط الســدم في مراكــز الــدرع العربي بموارده الطبيعية وبسكانه. فمن حيث الأولى فلمـــل في الضغــوط النفســية الــــــي يواجهها من يقطنون منطقة مقفرة كـــالدرع العــربي خاصـــة في البحــث عــن المـــاء والغذاء ما يساعد على ارتفاع ضغط الدم لديهم. بينما ترتبط التانيــــة بــالأصل القبلـــي حيث إن خالبية سكان المراكز السكنية في الدرع العربي مــــن قبيلــة عتيـــة الـــــــق تـــأي ضغــط الــدم.

۲) من ناحية ارتفاع درجة الإصابة بالتهابات التدي لدى النساء في السدرع المربي عنها في القطاع الرسوبي فللك مسالا لا يتضسح اتصالمه بسالتركيب الصخسري. ويمكن تقسيره بخصائص سكان الدرع العربي حيث معظمهم مسمن أبنساء الباديسة ففيسه تشكل المراكز البدوية (۸۸٪) من بحموع المراكز بينما لا تشسكل مشل هسذه المراكسز في القطاع الرسوبي إلا (۱۷٪). وهذه الالتهابات ترتفع لدى البدويسسات عنسها لمدى الحضريات كما مسياتي.

٧) لا يرجع ارتفاع درجات الإصابة بــــأمراض الجلــد والنســيج الخلــوي في الدرع العربي عنها في القطاع الرسوبي إلى مـــا يتصــل بــالتركيب الصخــري للـــدرع العربي. وإنما مرجع ذلك إلى كثرة عـــدد مراكــز المــدن في القطــاع الرســويي الـــي تشكل (٣٠ ٪) من مراكزه بينما لا تشــكل مثبلتــها في الـــدرع العــري إلا (٥,٠٪) كما هو واضح من الجدول رقم (٣٥-١٧) وأمـــراض الجلــد والنســيج كمــا ســيأن تنخفض في المدن عنها في البلدان والقرى. ولذلــك فكـــرة مراكــز المــدن في القطــاع الرسوبي قد جعلت درجات الإصابة به ترتفع عنها في القطاع الرســـويي مــع أنـــا لــو نظرنا إلى البلدان والقرى فقط لوجدنا أن درجـــة الإصابــة بمــا في القطــاع الرســـوي مـــع أنـــا لــو أعلى منها في القطــاع الرســـوي.

 ٨) يرجع عدم ارتفاع درجمات الإصابة بكتمير مسن الأمسراض في المراكسز السكنية في القطاع الرسوبي عن منطقة الرياض عامسة لأن همـذا القطاع توجــد بـــه معظم مراكزها (السكنية والصحية) وبالتالي فقـــد انطبعــت تلـــك المتوســطات بطـــابع درجات الإصابة فيــه.

ثانيا: تلوث الهواء الجوي:

من المعلوم أن تلوث الهواء يؤثر على صحة الإنسان ويسسبب لـــه الكئــير مسن المشكلات الصحية. وفي منطقة الرياض لا يبدو ذلــك بشــكل واضــح ؟ لكــن يمكــن تلمس جانب منه على المستوى الخلي لمدينــة الريــاض. فمــن درامـــة الجــدول رقــم (٥-٢) الذي يوضح توزيع درجـــات الإصابــة بــالأمراض علــى قطاعــات مدينــة الرياض وكذا الشكل وقم (٥-١) نلاحظ أنه في جنوب مدينـــة الريــاض ترتفــع (عــن سائر قطاعات المدينة) درجات الإصابــة بــالأمراض المرتبطــة بشــكل مــا بالعنــاصر المناعية وتلوث الهواء الحــوي.

وهذه الأمراض هي أمراض العيون، وأمراض الأذن والماستويد، والتهابات الجسهاز التنفسي العلوي، والالتهابات الرتوية، والأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة، وأمراض الجلسد والنسيج الخلوي.

وارتفاع درجات الإصابة بمذه الأمراض في هذه الجهة من المدينة عن ما عداها مسمن جهاتما إنما يرجع لتلوث الهواء (في جنوب الرياض) بالفبار والدخان والناتج عسمن عسدة مسببات طبيعية وبشرية منها :

١- نوع التربة الطينية الدقيقة المنتشرة في هذا القطاع خاصة مع كثرة مســـــاحات الأراضي المكشوفة ثما يسهل على الرياح أيا كانت سرعتها حتى وإن تكن خفيفة جدا حمـــل الذرات الدقيقة من القشرة السطحية للتربة وتلويث الجو بها.

٢ وجود مصنع الأممنت في هذا القطاع وما تخلفه مداعته من عنساصر ملوت اللهواء في النطاق المحيط بالمصنع خاصة مع الهدوء النسبي للرياح معظم أيام السسنة. ومسن المعلوم أن وجود مثل هذا المصنع في مجاورة الأحياء السكنية له أضراره على صحة الإنسسان والحيوان والنبات (فواز، ١٩٨٠م ص ٨٨٨).

شكل رقم (٣٠٠) درجات الإصابة بالأمراض في قطاعات مدينة الرياض

ومن المؤكد أن عملية نمو المدينة أيا كانت سرعتها وعظمت ها لم تكسن لتنسي المخطون مسألة مصنع الأسمنت بل إلها كانت في الأذهان وحتمسا فقد كسان معها الحل المستقبلي بإمكان نقل المصنع الذي مهما تكسن النفقسات المترتبسة عليسه فإلها ستكون يسيرة إذا كانت ثمنا لعدم حرمان المدينة من الامتداد حهسة الجنسوب في وقست كانت فيه عملية التوسع في أشدها وفي مرحلسة حاسمية قسد لا تحسر ثانيسة وكسانت الأرض هي وعاء ذلك كلسه.

وعلى الرغم من أنسه في الوقست الحساضر قسد اتخسادت الإجسراءات الكفيلسة بالتحفيف من الأضرار البيعة والصحية التي تتعرض لها فأحياء المدينسسة المحيطسة بسللصنع مثل استعمال مصافي الملاحن إلا أنه يجب أن يوضسسع في الاعتبسار نقسل المصنسع مسن موضعه وموقعه الحاليين خاصسة وأن الزيسادة المطسردة في العللسب علسى الإممنست في الممككة ودول بحلس التعاون عامة قسد تدفسع إلى التفكسير في مسالة تطويسر المصنسع لزيادة الإنساج.

٣ وجود المدينة الصناعية الثانية جنوب شرق هذه المنطقة عما يساعد على تلويث هوائها خاصة مع سيادة هموب الرياح الجنوبية الشرقية في بعض فترات السنة. وقبل ذلك وقوع المدينة الصناعية الأولى فيسها (وفي وسط الأحياء السكنية) الأمر الذي يساعد على زيادة التلوث الجدوي خاصة مدم ما أدى إليه

وجودها من ازدحام في حركة السير ثما يزيد مــــن تلـــوث الهـــواء بعـــوادم الســـيارات (انظـــر 36-985,2985, Al-Salai, 1985,p226-226)،

والنشاطات الصناعية التي تراول في هـــذه المنطقة (المدينة الصناعية الثانية) مثل النجارة والحـــدادة وإصــلاح الســيارات تدخلسها ضمــن مجموعــة الصناعــات المتوسطة التي على الرغم من أن خبراء تخطيط المدن لا يـــرون ضــرورة إبعادهــا حتمــا المتوسطة التي على الرغم من أن خبراء تخطيط المدن لا يـــرون ضــرورة إبعادهــا حتمــا أخضر بفصل بين منــاطق الســكن وبــين هـــنه الصناعــات (انظــر مئـــلا: فــواز، أحمله المن على وحود المدينة الصناعـــة الأولى قــد حساء في وقــت كان النمو العمراني فيه لمدينة الرياض عـــدودا ولم تهــل توقعــات المخططــين للنمــو العمراني للرياض ما حققته المدينة من هذا النمو بالفعل؛ أي ألهــا ســابقة للنمــو الفعلــي للمدينة (الصليع والجمـــال، ١٤٦٣هــــ، صــــــ).

ثالثا: خصائص السكان:

١- الأصل (الوراثة):

بنو تميم:

أشيقر، الحلوة، حوطة بني تميم، روضة سدير، السكران، الشعراء، القويعيـــة، نخيلان.

الدو اسر:

الأحمر، البديع، البير، تمسرة، الحيانيسة، الخماسسين، السدلم، الشسرافا، الفرعسة، اللذام، ليلي، المعتلى، نزوى، النويعمة، واسط، الوسسسيطى، الولامسين.

سبيع:

البرة، الحاير، حراضه، حفر العتش، رماح، الرمحية، شـــــوية، الصبيعـــة.

السهول:

رويضة العرض، رويضة السهود، رويغب،

عتية:

(برقا):

أُ} ثبتة: خف، نفي.

ب) دعاجين: الحقيرة، فيضة المفص، ماسل.

ج) دغالبة: الجله، حويته.

د) روسان: فقراء، مصدة.

هـ) شياين: حلبان، الخاصرة.

و) عصمة: أم سريحة، سنام، طحى.

ز) مقطة: الحوميات، عروى.

ح) نفعة: البحادية، الحفنة.

(الروقة):

ط) أساعدة: الداهنة، مغيب.

ي) حزمان: شبيرمة.

ك) حبردية: القرارة.

ل) حفاة: إرطاوي الرقاص، عسيلة، القاعية.

م) حماميد: إرطاوي الحماميد، عرجاء.

ن) حناتيش: حديجة، ساحر، العبل.

س) دلابحة: الرفايع بالجمش، سرورة، العاذرية، عصام، العقلة، القرين، نجخ. ع/ دماسين: أبو حلال، عريفجان.

فى عضيان: بدايع العضيان، الجمانية.

ص) عوازم: جهام.

ق) غبيات: إرطاوي حليت، المدرع.

ر) مغايرة: أبرقية، الرفيعة، الفقارة، المكلاة، النبوان.

ش) مراشدة: الحنابج، الخضارة، كبشان.

قحطان:

حريملاء حصاة، حصاة بن حويل، حفسيرة صماخ، الخروعية، الريسن الأسفل، الرين الأعلى، صبحا، عنان، الفويلق، لحسم، الهيسائم.

مطير:

إرطاوي السر، الأثلة، الإرطاوية، أم الجماحم، حـــراب، مبـــايض، مليـــح.

ومن الأمراض التي لها ارتباط بعامل الوراثــة مسرض السكري وارتفاع ضغط الدم. ومن دراسة درحسات الإصابـة بمسرض السكري في المراكــز الهمحيــة حسب التوزيع القبلي تبين أن نسب الإصابة به ترتفـــع لــدى بعــض السكان الذين يرجعون لأصول قبليــة الذين يرجعون لأصول قبليــة الذين يرجعون لأصول قبليــة أخرى. فدرجات الإصابة به تأخذ لذى سكان المراكــز الذيــن يرجع غالبــهم إلى قبائل (مجيــم)، (المدول)، (مطــير)، (خطــان)، إلى قبائل (مجيــم)، (المدول)، (مطــير)، (خطــان)، إلى قبائل (مجيــم) التسدرج التسايل علــــى التـــوالي: (٣,٢٥)، (٣,٢٩)، (٢,٢٨)، (٢,١٩)، (٢,١٩)، (٢,١٩)، (٢,١٩)، (٢,١٩)، (٢,١٩)، (٢,١٩)، المواحـــة غدائفاوت واضحا ففي قبيلة عبية ترتفع السبة لذى ســـكان المراكــز الذيــن يعودون لمرقـــا (م.٤) الذيــن يعودون لمرقــا إراكـــة (م.٤) الذيــن ترتفع درحات إصابتهم عن كل قروع قبيلة عنية وقبائل المنطقــة عامــة، بينمــا تعتدل درحات الإصابة في المراكز التي يكـــون ســكافا مــن الروقــة (٢,٨٣)، (٢,٢٨)

خاصة المراشدة (٢٠٠٠) الذين تمشسل درجسة الإصابسة بينسهم أدناهسا علسى المستوى القبلسي.

أما ارتفاع ضغط الدم فدرجات الإصابة به تأخذ لدى سمسكان المراكسر الذبسن يرجع غالبهم إلى قبائل سبيع وعتية والدواسر ومطير وقحطسان التسدرج ألتسالي علسى النسسوالي: (٣,٠٠)، (٣,٢٦)، (٣,٢٦)، (٣,٠٠). يبنمساعلى مستوى القبيلة الواحدة نجد التفاوت في درجسات ارتفاع ضغط السدم؛ فقبيلة عتية مثلا التي تكون درجة الإصابة به في المراكسز الستي يرجمع غسالب سكالها إليها سكما الشهدم الشراكسز الستي يرجمع غسالب سكالها من الشسيابين، وتنخفض إلى (٢,٠٠) في المراكسز الستي غسالب سكالها من الدلائك.

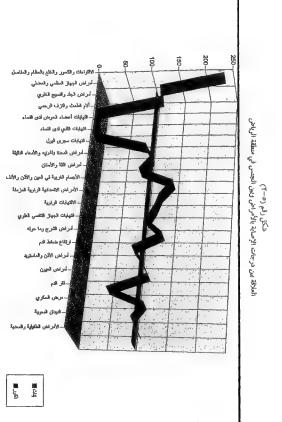
٢) خصائص الجنس:

غنلف درجات الإصابة بالأمراض في منطقة الريساض بين الذكرو والإنسائ إذ تكون درجات الإصابة ببعض الأمراض لذى الذكور أعلسي منسها لسدى الإنسائ، وبأمراض أخرى تكون بعكس ذلك، وبفئة ثالثة تتشسسابه درجسات إصابسة الجنسين. والجدول رقم (٣-٥) والشكل رقسم (٥-٢) يوضحسان النسسب النوعيسة لمرضى منطقة الرياض يكل مرض من الأمراض المشتركة بين الذكسور والإنسائ؟ أي باستئناء الأمراض الخاصة بالنساء وهي: التهابات النسسدي لسدى النسساء، والتسهابات أعضساء الخوض لدى النساء، والتسهابات أعضساء المخوض لدى النساء، وآلام الطمث والرف الرحمي، ومسن بيانسات الجسدول والشسكل سنحاول أن نتين أثر التركيب النوعي مختصع منطقة الريساض في درجسات الإصابسة بالأمراض باعتبار أن نسبة النوع مستكون: معتلسة إذا مسا تراوحست بسين (٩٥ ٪ والمخسورة إذا مسا كسانت فوق (٩٠ ٪ ٪)، وصغسيرة إذا مسا كسانت دون

ومن ذلك أمكسن تحديسه سمسات تفساوت الذكسور والإنساث في الإصابسة بسالأمراض في الآق:

جدول رقم (۳-۵) النسب النوعية (٪) لمرضى منطقة الرياض في الأمسراض المشستركة بسين السندكسور والإنساث

| النسبة النوعية | الـــــرض | الوعز |
|----------------|--|-------|
| ,114 | الأمراض الطفيلية والمعدية | ١٤ |
| 1.0 | الديدان المعوية | Ye |
| 177 | مرض السكري | Τŗ |
| ٥٩ | فقر الدم | م٤ |
| 170 | أمراض العيون | م٥ |
| 117 | أمراض الأذن والماستويد | 70 |
| 90 | ارتفاع ضغط الدم | ٧٩ |
| 187 | أمراض الشرج وما حوله | ٨٢ |
| 118 | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 30 |
| 143 | االالتهابات الرئوية | 110 |
| 178 | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 116 |
| 108 | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | ١٢٢ |
| 48 | أمراض اللثة والأسنان | 177 |
| 115 | أمراض المعدة والمريم والأمعاء النقيقة | م٤٢. |
| 1 | التهابات بحرى اليول | ١٥٢ |
| × | التهابات الثدي لذى النساء | ۱٦٢ |
| × | التهابات أعضاء الحوض لدى النساء | 176 |
| × | آلام الطمث والنزف الرحمي | ۱۸۴ |
| 17. | أمراض الجلد والنسيج الخلوي | ۱۹۲ |
| 117 | أمراض الجهاز العظمي والعضلي | 7.6 |
| ۲۳۳ | الألتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 416 |
| 1.1 | المرضى عامة | ٤ |



-191-

ا) نكو النسبة النوعية لإجمالي الأمسراض بمنطقة الريساض عامسة (١٠٦). ولعل هذا يرجع فيما يرجع إليه إلى طبيعة حياة كسل مسن الرحسل والمسرأة حبست إن سهولة حركة الرجل يتيسر له معها مراجعة المراكز الصحي بخلاف للسرأة، وهسذا مسن ناحية. ومن ناحية أخرى فإن سهولة الحركة ذاقما قسد تتؤدي دوراً أخسر في ارتفاع النسبة النوعية للمرضى ذلك ألما تجعل الرجال أكسر عرضة للمنسكلات الصحيسة وخاصة منها ما له ارتباط نسبي بالعوامل المناخية فصهولة الحركة تجعل الرحل أكسر عرضة للأجواء غير الملاحمة وللتقلب بين الأجواء المنابئة فسهو قسد يتقبل فحساة مسن مكان بار أو المكس وقد يتعرض للأجواء المشمسسة أو المعطرة ومسال للدى المسرأة.

۲) تكر النسبة النوعية في أمراض معينة (ترتفسيع درجسات الإصابية بحسا بسين الإنساث)، الذكور) بينما تصغر في أمراض أخرى (ترتفع درجسات الإصابية بحسا بسين الإنساث)، وتعدل في فعة ثالثة (تتشابه فيها درجات الإصابة لدى كل مسمن الذكسور والإنساث). ومن هذا الجدول نستطيع تقسيمها إلى فتات ثلاث (كبسيرة / متوسسطة / صغسيرة).

_ فعة الأمراض ذات النسبة النوعية الكبيرة:

وتضم معظم الأمراض وهي فيما يأتي مرتبسة تنازليسا:

ــ الالتواءات والكسور والخلع بالعظـــام والمفـــاصل.

- الأحسام الغربية في العين والأذن والأنسف.

ــ أمراض الشرج وما حولــه.

_ الالتهابات الرثوية.

- الأمراض الانسدادية الراوية المزمنية.

ــــ أمراض العيـــون.

_ مرض السكري.

ــ أمراض الجلد والنسيج الخلــوي.

- الأمراض الطفيلية والمعديد.

ــ أمراض الجهاز العظمي والعضلمسي.

- _ التهابات الجهاز التنفسي العلـــوي.
 - _ أمراض الأذن والماســـتويد.
- _ أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقـــة.

ولنأخذ مثالاً على كبر النسبة النوعية لسدى المرضى بالالتواعات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل حيث تكون النسبة النوعية للمصايين 4، بمنطقة الرياض (٣٣٣ ٪). وبمكننا أن نفسر ارتفاع درجات الإصابة 14 بين الذكور بعددة مسيررات تنصل بتفرد فقة الذكور بعدد من الأمور الحياتية الاجتماعية منسها:

ـــ ممارسة الألعاب الرياضية وخاصة كرة القدم والتي ينحـــــم عنــــها كتــــــــرا مـــــن الالتواعات والكسور والحلع بالعظام والمفـــــــاصل.

والإصابات بالأجسام الفريبة في العين والأذن والأنسف تسأتي بالدرجة النائية ... في كبر نسبة النوع في منطقة الرياض عامة (١٥٤٪) . وكبرها السذي يعيني ارتفاع درجة إصابات الذكور بما عن الإناث يرجع لأسباب تتصل بما أشسير إليه سابقاً من سهولة حركة الرجل وما تؤدي إليه من سهولة مراجعة المركز الصحيى عند كل إصابة أو ما تؤدي إليه قبل ذلك من كسثرة احتصالات إصابة الرجل أنساء تلك الحركة. علاوة على أن كثيراً من إصابات الأجسام الفريسة في العين والأذن والأنف تأي من مزاولة عدد من المهن الحرفية التي يختص قلا الذكور دون الإنساث.

فئة الأمراض ذات النسبة النوعية المتوسطة:

وتضم التهابات بمرى البول، والديدان المعوية، وارتفاع ضغط الدم. ولعل أهم عامل في اعتدال النسبة النوعية للمصابين بمذه الأمراض هو ارتباطهاالنسبي بما يشترك فيه الذكور والإناث ألا وهو الغذاء أو التغذية.

_ فئة الأمراض ذات النسبة النوعية الصغيرة:

وتضم فقر الدم، وأمراض اللئة والأسنان. وانخفاض نسسبة النسوع لهما أسسبالها الخاصة بكل منسهما.

أ) فقد المرأة أثناء الحمل لكميات من العناصر اللازمـــة لبنـــاء العظــام وحاصــة من الكالسيوم فتصبح أسنان الإناث والحالة هذه أسرع تلفاً مــــن أســـنان الذكــور مــا لم يعوض الكالسيوم المفقود بالعناية التامة بالأغذيــة المناســة. فأثنــاء الحمــل يحسدت للمرأة نقص في المعادن والفلاف العظمي الخــارجي للأصــنان لعــدة أســباب منــها أن الحيدة تحمد كميات كبيرة من الكالسيوم اللازم فيكلــه العظمــي، وأن الغــدة الدرقيــة يزيد إفرازها في هذه الأثناء. كما يزيد من مشكلات اللئـــة والأســنان لــدى المـرأة في هذه الفترة منها طبيعة نظامــها الفذائمـي الــذي تزيــد فيــه نســب الكربوهيــدرات والسكريات. وكذا حالات القيء المتكرر التي تتعـرض لهــا فتحمــل إفــرازات معديــة تسبب غز الأسنان، علاوة على الغيرات الهرمونية الـــــيّ توشــر علــي اللئــة (الطبيــة، تسبب غز الأسنان، علاوة على الغيرات الهرمونية الــــــيّ توشــر علـــي اللئــة (الطبيــة)

٢) أن المرأة غالباً ما تكون أكثر عناية بالأسنان من الرحــــل حيث إنهــا غالبــاً ما تنظر إلى أهميتها من الناحية المظهرية أكثر من الناحيـــــة الصحيـــة. ومـــن هنــا فقـــد صغرت النسبة النوعية لمرضى الأســــنان. ٣) تتعرض المرأة في صن اليأس لندهور عام في صحة اللشمسة والأسمنان.

على أن ارتفاع درجات الإصابة بأمراض اللثة والأسسنان لسدى الإنسات عنسها لدى الذكور إنما هي فيما بعد مرحلة البلوغ أي حيست تكون المسرأة في قسد بلغست سن الإنجاب أما قبل ذلك وخاصة في السسنوات الأول مسن عمسر الأسسنان الدائمسة فتكون إصابات الذكور أكثر من الإنسسات.

وقد ثبت ذلك من نتائج فحص (وعالج) طالاب المسلمان الإبتدائية من البين والبنات في عتلف قطاعات منطقية الرياض السدي أحسري مسن قبل وزارة الصحة خلال العام الدرامسيي ١٤٠٩ هـ (١٤١٠هـ وشمل (٢١٠١١ طالباً الصحة خلال العام الدرامسيي ١٤٠٩ هـ (١٤٠٠هـ وشمل (٢١٠١١ طالباً وطالبة) موزعين على (٣٦٢ مدرسة) . وقد شمل الفحص والعالاج حالات خلع والمائنات و حضوها وإزالة الرواسب منها وعالاج اللهة وحالات التقاوم المختلفة، وتبين منه أن النسب المعربة لمائن يعانون من مشكلات الأسنان إلى بحصوع المختلفة المناف مرتفعة لدى الذكور عنها لحدى الإناث في منطقة الرياض عامة (١١٠٪) الإصابة بمشكلات الأسنان مرتفعة؛ فقد كانت في منطقة الرياض عامة (١١٠٪) ، وزادت عن (١٣٠٪) في قطاعات: مدينة الرياض وحوطة بسي تحسم ووادي الدواسر وحوطة مدير والقويعية وضقرة والمجمعة، بينما لم تأت منخفضة إلا في منطقة الميائن والدوادي فكانت في هما دون (١٨٪) (المديرية العامة للمشاور والمبحية بمنطقة الرياض ، ١٤١٠ هـ ٥٠٪) .

ويمكن تعليل ظاهرة ارتفاع درخة الإصاب بسأمراض اللئة والأسنان لسدى الأطفال الذكور عنها لدى الإناث بعدة أسباب لعل أهمسها طبيعة الحياة الاجتماعية التي تنج للذكور (صفاراً وكباراً) يسر الحركة وبالتالي فإن الصغسار منهم يستطيعون دوام الوصول إلى أماكن بيع المساكولات والمشروبات السي تحسوي علسى مسواد أو عناصر تساعد على تلف الأسسنان كالسكريات.

٣) السن:

تختلف درجات الإصابة بـالأمراض المنتلفة في منطقة الريساض بـاختلاف الفئات العمرية للسكان، كما تختلف باختلاف هذه الفئسات أيضا أنسواع الأمسراض التي ترتمع أو تنخفض درجات الإصابة بما فلكل فئة عمريه أمراضها السي تتمسيز بمـا عن الفئات الأخرى.

والجدول رقم (٥-٤) يوضح القيسم النسبية لدرجات الإصابية بالأمراض المحتلفة في منطقة الرياض في المفات العمرية الرئيسة. ومن بياناته مستحاول أن نتبين الرئيسة ومن بياناته مستحاول أن نتبين أثر التركيب العمري لمختمع منطقه الرياض في درجات الإصابية بالأمراض بسين أفراده. وفي ذلك ستكون القيمة النسبية: معتدلية إذا صا تراوحت بسين (٧٦٪ و المحتودة إذا ما كانت فوق (١٣٣٪)، صغيرة إذا ما كانت دون (١٣٣٪)، وميكون ذلك على مستوين ها: مستوى الفئية العمريسة ومستوى المؤشرة.

أ) على مستوى الفئة العمرية:

طبعت فتات السن منطقة الريــــاض بالخصــائص للرضيـــة الــــي يتضــــع مـــن الأشكال ذات الأرقام (٥-٣/٥-٩) تميزهـــا بالتـــالي:

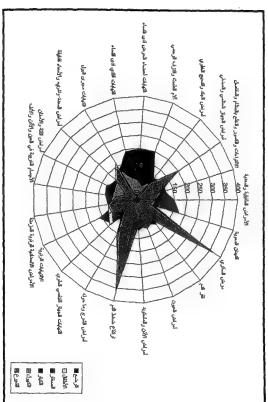
فئة الرضع: أقل من سنة (- ١):

ترتفع لدي فقة (الرضم (-١ سنة) درجمة الإصابة بالالتمهابات الراويمة. وذلك مرتبط بظروف البيئة الجديدة التي حسل بما المختلفة عما اعتماده في البيئمة السابقة (رحم أممه).

تعتدل لدى هذه الفئة درجات الإصابة بالمراض العيون، وأسراض الأذن وأسراض الأذن وأسراض الأذن والمستويد، والتهابات الجهاز التنفسي العلوي، والأمراض المعدة والمسريء والأمعاء المرمنة، والأجسام الغربية في العين والأذن والأنف، وأمراض المعددة والمسريء والأمعاء المدقيقة، وأمراض الجلد والسبح الخلسوي.

جدول رقم (٥-٤) القيم النسبية لدرجات لإصابة بالأمراض بمنطقة الرياض حسب فتات السن الرئيسة

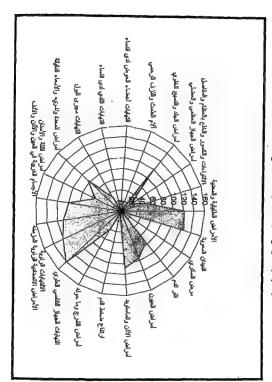
| توزيع القيم النسية على الفتات العمرية | | | | | | المفسات المسروب | | |
|---------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|--|-------|--|
| +40 | 71-10 | 11-10 | 11-0 | £-1 | 1 | المستوض | الرمز | |
| Α/ | ۷٥ | PA | 185 | 171 | 13 | الأمراض الطفيلية والمعدية | 10 | |
| | 11 | AT | 177 | 177 | 71 | الديدان للعوية | ۲۴ | |
| 777 | 78. | ۸. | ٩ | ٣ | Y | مرض السكري | ٣٢ | |
| 1 | ٨٦ | 171 | 1+1 | ٧٦ | 77 | فقر الدم | ٩٤ | |
| 114 | 1.4 | 44 | 1.5 | 10 | ٨٧ | أمراض الميون | 90 | |
| 1+1 | 1+7 | 41 | 117 | 1 + A | 41 | أمراض الأذن والماستويد | 46 | |
| 709 | 777 | Αŧ | ٨ | ŧ | ۲ | ارتفاع ضغط الدم | ٧٠ | |
| 187 | 101 | 144 | ٥٩ | 13 | TT | أمراض الشرج وما حوله | Αŗ | |
| 7.8 | 7.4 | ٨٦ | 171 | 181 | 177 | التهابات الحهاز التنفسي العلوي | 46 | |
| 1.7 | 1+1 | 47 | 1.0 | 14. | 17. | الالتهابات الرئوية | 110 | |
| 117 | 1+8 | 48 | 111 | 3+9 | ٧٤ | الأمراض الالسدادية الرثوية المزمنة | 110 | |
| ٨٠ | 41 | 40 | 177 | 11 | ٧o | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | 170 | |
| ٤٧ | 4.6 | 171 | 144 | ٥٣ | ٩ | أمراض اللثة والأسنان | 170 | |
| 111 | ١٠٤ | 11+ | AA | Až | AY | أمراض للمدة والمريء والأمعاء الدقيقة | م٤١ | |
| 178 | 177 | 177 | ٦٣ | 74 | 14 | التهامات بحرى المبول | 100 | |
| 14 | AA | 14+ | 17 | ۳ | 1,4 | المتهابات المئدي لدى النساء | 135 | |
| 4.4 | 77 | 147 | - 11 | 1 | ٠,٥ | التهابات أحضاء الحوض لذى النساء | ۹۷۲ | |
| 14 | ۸۰ | 148 | 41 | 1,11 | 1,11 | آلام الطمث والنزف الرحمي | ۱۸۲ | |
| ٨٠ | 4. | 1.4 | 1+1 | 47 | 41 | أمراض الجلد والنسيج الخلوي | 196 | |
| 7+1 | ۱۷٤ | 177 | φY | 3.7 | 14 | أمراض ابأبهاز المظمي والعضلي | 4.4 | |
| A7 | 1.5 | 14+ | 111 | ٤٩. | 14 | الاقتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 416 | |



شكل رقم (هـ ٣) العلاقة بيان درجات الإصابة بالأمراض ويين الثنة العمرية في منطقة الرياض

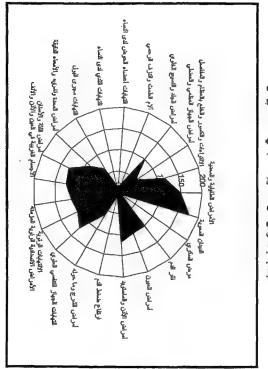
إ الكهابات أعضاء الحوض لدى للساء أمراش المعدة والمرىء والأمعاء للدقوقة رآلام الطعث واللزف الرحمي ﴿ التهابات اللهي أدى النساء ركداعل البطد والتسيج النظوي -160 بالاتواءات والكسور والخلع بالعظام والمقاصل ا التهفيات سورى اليول لدرفض الجهاز العظمي والعمشلي المراش اللة والأستان الأجسام فنربهة في المن والأنن والأنف الأمراض الطفولية والمحبية 140 120 الالتهابات الرنوبة الأمراض الاتسطانية الرنوية المزملة النبدان المسرية مرض السكري التهابات ألبهاز الكلنسي العوي F. F. أمراهن القرج وما عوله / أمراض للعون ارتفاع منطط الم أمراطن الألن والمقسقويد

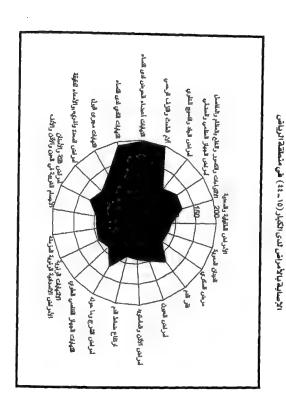
شكل رقم (٥ _ ٤) الإصابية بالأمراض لذى الرضع (_ ١) هي منطقة الرياض



شكل رقم (٥ ـ٥) الإصابة بالأمراض لدى الأطفال (١ ـ ٤) هي منطقة الرياض

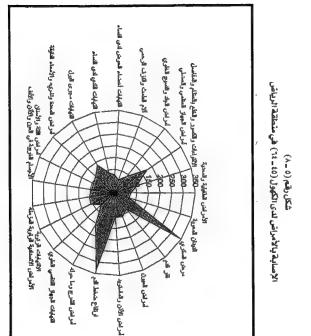
شكل رقم (٥-١٦) الإصابية بالأمراض لدى الصفار (٤-١٤) هي متطقة الرياض

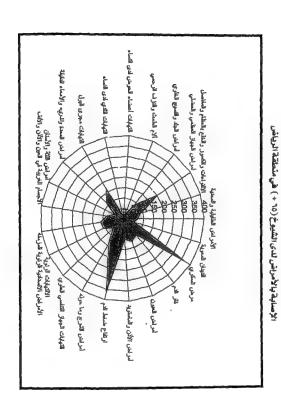




شکل رقم (۵-۷)

-4.4-





شکل رقم (۵ ـ ۹)

-Y•£-

وتنخفض درجات إصابتهم ببقية الأمراض الستي لانخفساض كمل منسها مسببه الخاص. فالطفل يولد (غالبا) مكتمل النمو ويتغسنى علمى حليسب أمسه وهسو غساء مكتمل العناصر الغائلية وبالتالي فلا يتعرض لأمراض نقص الغساء كفقسر السدم.

وهذا التوزيع للأمراض لدى الرضع وكذا توزيع الأمسراض لسدى الفسة التاليسة (الأطفال) يتفقان مع ما وصل إليه (نسور، ١٤٠٩ م ص ١٠) مسن أن المجموعة الأولى المسبة لوفيات الأطفال والرضع في المملكسة العربيسة السعودية تتمشل في الحميات والالتهابات الرقوية وهبوط التنفس ، بينما يمثل الإسسهال وأمسراض الأمعاء المجموعة الثانية. وأنه يرجع إلى هاتين المجموعةسين مصا أكستر مسن نصف وفيسات الأطفال والرضع في المملكة العربية السعودية. كما وصل (نسور) في دراسته إياهسا إلى أن أشسر هذه العوامل يختلف باختلاف نمط السكن (أو السكان) ؛ ففي المسدن والأرياف تسأي المحموعة الثانية في المقام الأولى والأولى في المقام الثاني بينما يكسون العكس في الهجسر.

فئة الأطفال (١-٤):

ترتفع لدى فقة الأطفال (١-٤) درجة الإصابية بالتسهابات الجسهاز التنفسي العلوي. وهذه ترتبط في الغالب بالظروف البيية خاصية المناخية؛ وهسو ما يتفسق وهذه المرحلة التي يعيش فيها الطفل كثير الحركة والتحسوال. ودرامية (نسور) السبابقة أثبت أن لمشبكلات الحميات والالتسهابات الرتوية وهبسوط التنفسس والإسسهال وأمراض الأمعاء أثرها الواضح في الأطفال في المملكة العربية السعودية.

بينما تعدل لدى هذه الفقة درجات الإصابسة بسالأمراض الطفيلية وللمديسة، والديدان المعويسة، وفقس السدم، وأمسراض العيسون، وأمسراض الأذن والماسستويد، والالتهابات الرئوية، والأمراض الانسسسدادية الرئويسة المزمنسة، والأجمسام الفريسة في العين والأذن والأنف، وأمراض المعسدة والمسريء والأمعساء الدقيقة وأمسراض الجلسد والنسيج الخلوي.

وتنخفض درجات إصابة أفراد هذه الفئة ببقيـــة الأمــراض.

فئة الصغار (٥-١٤) :

ترتفع درحات إصابة الصغار (٥-٤) بالأمراض الطفيلية والمعدية، والديدان للموية. يبتما تعدل درحات إصابتهم يفقر الدم، وأمراض العيون، وأمراض الأذن والماستويد، والتهابات الجهاز التنفسي، الملصوي والالتهابات الرئوية، والأحصام الغريبة في العين والأذن والأنسف، وأمراض الله والأسان، وأمراض للمدة والمسريء والأمعاء الدقيقة وأمراض الجلسد وانسيج الخلوي، والالتسواءات والكسور والخلع بالعظام والمساصل، وتنخفض درجات إصابتهم ببقية الأمسراض.

فئة الكبار (١٥-٤٤):

ترتفع لدى النساء في فسية الكبسار (١٥-٤٤) درجسات الإصابية بالتهابات الله المسروف أن الندي، والتهابات أعضاء الحوض، وآلام الطمث والترف الرحسي، ومن المسروف أن هذه المن هي سن الإنجاب بالنسبية للمسرأة وبالتسالي ارتبطت بارتفاع درجسات الإصابة عدّه الأمراض. يينما تعتدل في هذه الفنسة العمريسة درجسات الإصابية ببقيسة الأمراض لدى الذكور والإناث على حسين ولا يوجسه أي مسرض تنخفسض درجسة الإصابة به لدى هذه الفقسة.

فنة الكهول (٥٤ - ١٤):

ترتفع لدى فغة الكسهول (٥٥ - ٢٤) درجات الإصابية عسرض السكري، وارتفاع ضغط الدم، وأمراض الشرج وما حوله، والتسهابات بحسرى البسول، وأمسراض الجهاز العظمي والعضلي. ولعل لتقدم السن أثاره هني ذلك.

بينما تنخفض لدى النساء في هذه الفئة آلام الطمست والسترف الرحمسي. وهسذا أمر طبيعي بحكم دخول معظم نساء هذه الفئة إلى سسسن اليسأس وبالتسالي توقسف دورة الأرحام. على حين تعدل لدى الجنسين من أفراد هذه الفئة درجسسات الإصابسة ببقيسة الأمهاض.

فئة الشيوخ (٩٥ +):

ترتفع لدى فسسة الشيوخ (٦٥ –) درحسات الإصابية بمسرض السكري، وارتفاع ضغط الدم، وأمراض الشرج وما حوله، والتسهابات بحسرى البسول، وأمسراض المفظمي والعضلي، وهذه كالفقسة السسابقة في الارتبساط بتقدم المسن، ومسا يصاحبه من استهلاك لمظم أحهزة الجمسم وأنسسجته.

بينما تنخفض لدى هؤلاء درجات الإصابة بــــأمراض اللــــة والأســــنان؛ وهــــنا أمر طبيعي في مثل هذه المرحلة من العمر. كما تنخفـــض لـــدى النســـاء في هــــنه الفــــة التهابات الثدي، والتهابات أعضاء الحوض، وآلام الطمـــــث والـــرف الرحمـــي. وهـــنا أمر طبيعي مع تجاوز النساء لسن الحمل وانقطاعهن عــــن الإنجـــاب.

هذا وتعتدل لدى الجنسين من أفراد هذه الفتة درجات الإصابـــة ببقيـــة الأمـــراض,

ب) على مستوى المرض:

تم تقسيم الأمراض حسب علاقاتما بالفئات العمرية إلى المحموعات التالية:

١) جموعة تكون العلاقة طردية بين درجة الإصابــة بحــا وبــين تقــدم الســن، وتشمل مرض السكري، وارتفاع ضغط الســدم، والتــهابات بحــرى البــول، وأمــراض الجهاز العظمي والعضلي. حيث تكــون درجــات الإصابــة بمــا في أدن مســتويالها في فغة الرضع ثم تاخذ بالارتفاع التدريجي في فـــيق الأطفــال والصفــار إلى أن تعــدل في فغة الكبار، ثم ترتفع في فغة الكهول وتبلـــغ أعلــى درجاهـا في فئــة الشــيوخ. ومــن الواضح ارتباط هذه الأمراض بأجهزة الجسم التي تستهلك مـــع الضفــط علبــها بتقــادم المحمر. وعكن أن نلحق بما أمراض الشرج ومــا حولــه.. وبالمقــابل نجــد أن الـــهابات الجفاز التنفسي العلوي تكون علاقيها بتقــدم الســن علاقــة عكســية حيـــث تكــون مرتفعة لدى الأطفال ثم تأخذ في الانخفاض التدريجي بتقـــدم الســن.

٢) محموصة تبليغ أعلى درجيات الإصابية بميا في السين المتوسسيطة
 (الكبار: ٥١-٤٤) وتكون دون ذلك في الفقيات السيق تكبرهما أو الفقيات الأصفير

منها. وتشمل: النهابات الثدي لدى النساء، والنهابات أعضاء الحسوض لسدى النسساء، وآلام الطمث والنوف الرحمي، والالتواءات والكسور والخلسع بالعظام والمفساصل.

ويمكن أن نعلل ارتفاع درجات الإصابة بمذه الأمراض لدى أفسراد هذه الفقة ا بأن هذه المجموعة منها أمراض خاصة بمذه الفقة العمريسة دون غيرهسا وهسي التسهابات الثدي لدى النساء والتهابات أعضاء الحسوض لسدى النسساء، وآلام الطهست والسروف الرحمي، ومنها أمراض تتصل بالنشاطات التي يزاولها الإنسان خاصسة المهنيسة تتمشل في الالتواءات والكسور والحلم بالعظام والمقساصل.

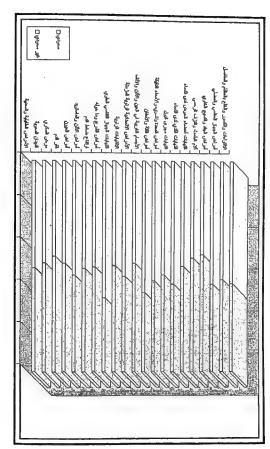
٣) بحموعة تبلغ أعلى درجات الإصابــة كما لـــدى فئــة الصغــار (٥ - ١٤)، وتكون دون ذلك في الفئات التي تكوها أو تصغرهــــا. وتشـــمل الأجمـــام الغربيــة في العين والأذن والأنف، وأمــــراض اللئــة والأســنان، والأمــراض الطفيليــة والمعديــة، والديمان المويــة.

٤) الجنسية:

مثلما تختلف درحات الإصابة بالأمراض للختلفة بسين سكان منطقة الريساض باختلاف النوع فهي تختلف كذلسك باحتلاف الجنسسية. ولتبسين ذلسك نرجم إلى الجندول رقم (٥-٥) الذي يقارن بين المرضى السعوديين وغسير السعوديين في نسسب الإقبال على العلاج.وكلذا الشكل رقسم (٥-١٠)، ومنسهما نستخلص التلل:

جلول رقم (٥-٥) مقارنة بين السعوديين وغير السعوديين في نسبة الإصال على العلاج

| نسبة الإقبال على العلاج | | نسبة الإصابة في الألف | | نس | الغياب السرطيبة | | |
|-------------------------|------------------|-----------------------|------------|---------|-----------------|--|-------|
| انحواف | gê (±) | (7) | انحراف | رY) غير | (1) | المستوخي | الرمز |
| (1) عن (1) | معودي | معودي | (٢) عن (١) | سعودي | سعودي | | |
| ٠,١- | ٧,٧ | ٠,٨ | *,*A+ | YAY | ۲,۷۰ | الأمراض الطفيلية والمعدية | 16 |
| -1,1- | ٠,٧ | ٠,٨ | -,14- | ۸۰,۲ | Y, Y0 | الديدان المعوية | Ye |
| -۳,۰ | 1,4 | ٧,٥ | ۱,۵۰- | ٧,٠٨ | ۸,۵۸ | مرض السكري | Te |
| ٠,١ | ٠,٨ | ٠,٩ | -۷۱,۰ | ۳,۰۰ | ۳,۱۷ | فقر الدم | ٤٥ |
| +۲,۰ | ٤,٠ | ٣,٨ | Y,£Y+ | 10,00 | ۱۳,۰۸ | أمراض العيون | 90 |
| -,1- | 1,1 | 1,7 | .,۲0+ | 3,++ | 0,70 | أمراض الأذن والماستويد | 36 |
| -,1- | ١,٧ | ١,٨ | ٠,٠٨+ | 7,77 | 7,70 | ارتفاع ضغط الدم | ٧٢ |
| +۲,۰ | ۰,۵ | ٠,٣ | +,47+ | ۲,۰۰ | 1,+A | أمراض الشرج وما حوله | ٩٨ |
| ۵,۱- | ۳٦,٠ | ٤١,٠ | Υ, | ۱۳۷,۰ | 184,+ | التهابات الجمهاز التنفسي العلوي | 90 |
| 1,1 | ٦٫٠ | ٠,٦ | +,21+ | 7,77 | 1,47 | االاقتهابات الرئوية | 1.0 |
| ٠,٤- | ٧,٧ | ۲,٥ | .,0 | ٨,٢٥ | ٨,٧٠ | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 110 |
| ٠,١+ | + ₁ Y | ٠,١ | ٠,٣٣+ | ۰,۸۳ | .,0. | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | 170 |
| ٠,٦+ | ٤,١ | ۲,۰ | ۲,۲۸+ | 10,70 | 11,41 | أمراض اللثة والأسنان | 170 |
| ٠,٤+ | ۲,۸ | A, Y | a,, | 77,17 | YA,1V | أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة | 180 |
| .,++ | 1,1 | 1,4 | 7,0,+ | ٧٢,٨ | 7,17 | التهابات بحرى البول | 100 |
| .,. | ٧,٠ | ٧,٧ | ٠,٠٠ | .,∀♦ | .,٧0 | التهابات الندي لدى النساء | 176 |
| ٠,٢- | ۰,۵ | ٠,٧ | -۳۳- | 1,11 | 7,70 | التهابات أعضاء الحوض لذى النساء | 175 |
| -۲,٠ | ۰,٥ | ٠,٧ | ., | ۲,۰۰ | ۲,0، | آلام الطست والترف الرحمي | ۱۸۶ |
| 1, £+ | ٦٫٨ | ۵,٤ | ٧,0٠+ | Y7, | ۱۸,۰۰ | أمراض الجلد والنسيج الخلوي | ۱۹۶ |
| 1,1+ | A,£ | ٧,٣ | Y,Yo+ | 77,70 | Y0, | أمراض الجهاز العظمي والعضلي | 4.6 |
| +7,+ | ١,، | ٨,٠ | ۱,۰۸+ | ٣,٨٣ | Y, V0 | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 416 |



شكل وقتم (٥ ـ ١٠٠) الملاققة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين الجنسية في منطقة الرياض

1) ترتفع لدى غير السعوديين (مقارنة بالسعوديين) نسب الإصابية بـأمراض الجلد والنسيج الخلوي، وأمراض الجهاز العظمي والعضلي، وأمسراض اللشة والأمسنان، والتهابات بحرى البول، وأمراض العبسون، والالتسواءات والكسسور والخلسع بالعظام والمقاصل، وارتفاع نسب إصابة غير السعوديين ممله الأمسراض يرتبط بعـدة عوامل يتصل أولها بالبيئات التي قدم منها هؤلاء، ويتصل الآحسر بالعوامل البيئية في منطقة الرياض البيئة الجديدة بالنسبة لهم، بينما يتصل ثائسها بالمسهن السي يزاولها هـؤلاء. فمعظم غـسر السعوديين ذوي مستويات علمية بسيطة ويعيشون في بلادهسم بمستويات معاشية متدنية وقدموا للمنطقة أو للمملكة لمزاولة أعمال حرفية ميدانيسة؛ وهذا كله منافد على ارتفاع نسب إصابتسهم.

فمثلا أمراض الجهاز العظمسي والعضلي ترتبط بضعف مستوى الميشسة السابق حين كانت المعيشة تفتقد كثيرا من العنساصر الفلائية اللازمة لبناء الجسم وخاصة العظام. بينما أمراض العيون وأمراض الجلد والنسبج الخلوي ترتبط نسبها لمرتفعة بظروف البيئة الجديدة كحفاف حو منطقة الريساض قياسا بيئات القادمين التي قد تكون رطبة أو ترتفع فيها الرطوبة النسبية. أمسا الالتسواعات والكسسور والخلسع بالعظام والمفاصل فارتفاعها بينهم يتصل بالمهن السيئ يزاولونما.

وهناك أمراض أسهمت بحانية العلاج وارتفاع مستواه في مبالغة غمر السعوديين في طلب عدامات علاجها استثمارا لفترة وجودهم المحسدودة؛ وذلك مشل أمراض اللثة والأسمنان.

ولعل القاسم المشترك بين الزمر المرضية التسلات هنا والذي ساعد على المخفاضها لدى هؤلاء هو الدور المتصل بالمهن التي يزاولما هــولاء إذ إن الغالبية مسن القادمين إلى المملكة للعمل عمارساون أعمالا بدنية ميدانية؛ وهمذا ما أسهم في

اغفاض درجات إصابتهم بالأمراض المذكورة ذلك أن مرضا كمسرض السسكري يعدد من أمراض الترف وبالتالي فالجهود العضلي الذي يبذله العسامل مسن شانه أن يحسرق معظم المواد السكري المستهلكة. علاوة على أن معظم هؤلاء قسد قلمسوا مسن بيسات الحقيقة مرض السكري فيها من الأمراض الحدودة الانتشار، أمسا عسن التسهابات الجسهاز التنفسي العلوي فإن بقاء العامل في الميدان معظم النسهار مسن شانه أن يجنب معظم حالات التعرض للأجواء المحلية المتباينة وما تؤدي إليه مسن مشكلات تتعسل بالجسهاز التنفسي. بينما فيا يتعلق بأمراض للمدة والمريء والأمعاء الدقيقة فسيان طبيعة الأعمسال الملائة بمن العاملين بما كثيرا من الأعطاء التي يقسع بها غسيرهم فتسسهم في وجسود مشكلات صحية تنصل بالمعدة والأمساء.

٣) جاءت درجات إقبال غير المستعودين علمي العسلاج مشاكمة لدرجسات
 إقبال السعودين في معظم الأمسراض.

٤) تنخفض درجات إقبال غير السعودين على العلاج من الإصابة بالتهابات الجهاز التنفسي العلوي ومرض السكري عن مثيلتها لمدى السعوديين. ولعل سبب ذلك ألها أقل المشكلات الصحية إعاقة عن العمل على علاوة على انخفاض درجات إصابتهم كما سلف.

أما فيما يتصل بأمراض الجلد والنسسيج الخلسوي وأمسراض الجسهاز العظمسي والعضلي فلعل العامل الأول الذي أسهم في ارتفاع درجسات إقبسال غسير السسعوديين على علاجها عن مثيلاتما لدى السعوديين هو أن هذه الأمــــراض تتصـــل بأجـــهزة قـــد تعيق عن العمل الذي من أجله وجدوا في المنطقة وبالتـــــالي فقـــد حـــاء إقبـــالهم علمـــي علاجها بدرجة عاليــة.

ه) غط السكني السابق:

تتوزع المراكز الصحية بمنطقة الرياض كمــــا ســيأتي تفصيلــه علـــى مراكزهـــا السكنية من مدن وبلدان وقرى. والمدن معظـــم ســكانها مـــن الحـــاضرة أمـــا البلـــدان والقرى فقسم منها سكانها من الحاضرة وقسم آخر سكانها هـــــن الباديـــة.

ويتركز أبناء البادية في البلدان والقرى الواقعة في غرب منطقية الدراسية وهمي منطقة الدرع العربي الفقوة بالمياه وهذا ما جعل السكان من الحاضرة لا يقبلون على الاستيطان بما بينما وجدها أبناء الباديسية منطقية بكراً للامستقرار خاصية وأن حياتهم الموية في البادية قد تعلموا معها على التعامل مع ظروف شمح المياه السائدة في هذا النطاق.

وكما سبق ذكره فإن من بين المراكز الصحيبة الموجبودة في منطقة المدراسة وحدها ماتنان وستة وستون (٢٧٩) مركسزاً صحيبا هناك خمسة وسبعون (٧٥) مركزاً صحيا موجودة في مدن المنطقة معظمها في مدينة الريساض، أما بقيسة المراكسز وعددها مائة وواحد وتسعون (١٩١) مركزاً صحيا فتتسوزع علسى البلدان والقسرى الموجودة بالمنطقة والتي قسم منها سكالها مسن الحساضرة والقسسم الآخسر مسن أبنساء الدادة.

١) أن قسماً من سكان المدن هم من أبناء البادية حديث عن العسهد بحسا لدرجمة أن في كل مدينة من مدن المنطقة أكثر من حي يتقاطر فيه أبناء الباديسة ويعسرف بحسم. لذلك فإدحال بيانات مراكز المدن ضمن بيانات مراكز الحاضرة إهمال له فقه المغسة في مراكز البادية ودمج لها ضمن مراكز الحاضرة علمي أن مسن الفعه المستي تؤسر

٢) أن في إدخال بيانات مراكز المدن ضمن بيانات مراكسز الحساضرة إدخسال لموامل أخرى ساهمت في انخفسان درجسات الإصابـة بسالأمراض غسير خصسائص الحاضرة والبادية وهو ما سيحعل قباس متغير (الحاضرة / البادية) قياسسا غسير دقيسق.

٣) تحقيق صدق المقارنة بــالوحدة الححميــة وذلــك بمقابلــة بيانـــات بلـــدان
 وقرى حاضرة بينانات بلدان وقرى باديـــة.

ولهذه الأسباب فقد اعتمدت دراسة هذا المتغير علسى بيانسات البلسدان والقسرى دون بيانات مراكز المسدن.

أ) مواكز الحاضوة:

ــ مراكز بلدان الحاضرة:

وعددها أربعون (٠ ٤) مركزا هي: الدرعية، المزاحية، ضرمسا، الحسابر، عرقسة، ليلى، البديع، الأحمر، الهنار، النويعمة، اللنام؛ الخماسسين، المعتلسي، تمسرة، الولامسين، حريملاء، حوطة بني تميم، الحلوة، الحريق، أسفل البساطن، الشسعيب، الممحنسة، السدلم، الناصفة، الهيام، السلمية، الهمامة، حي القطسار، الضبيعسة، نمجسان، حوطسة سسدير، ثابق، تمير، الفاط، حرمة، حلاجل، القويعية، أبو سسليم، مسرات، السسليل.

ــ مراكز قرى الحاضرة:

وعدها غانية وخمسون (٥٠) مركزا هـــي: هيــت، الهينــة، جــو بــالبطين، المينــة، جـو بــالبطين، العمينــة، التويــر، الجــوي، العمل الموضة (بالزلفي)، القطين، مروان، الفيـــل، واسـط، الروضة (بالزلفي)، القطين، مروان، الفيـــل، واسـط، الروضة (بالزلفل)، المعلم المرات، المحمد مراضة، الشرافا، نزوى، الفرعة، الصفرات، ملـــهم، رغبــة، ســدوس، الــرة، البــم، القرينة، نعام، مصدة برك، الجيانية، القبابنة، المفيدــر، الوســيطي، الســهاء، الرغيــب،

الرفايع (بالخرج)، ماوان، الشعراء، السيرود، التسويم، عسودة مسدير، عشسيرة مسدير، الخطامة، العطار، روضة سدير، حوي، القصب، اللاهنسسة، ثرمسدا، أشسيقر، الوقسف، حويتة، غسلة، أثبيَّة، المشاش، الحريسسق.

ب) مراكز البادية:

وعددها ثلاثة وتسعون (٩٣) مركزا صحيــــا موزعـــة علـــى البلـــدان والقـــرى اليّر يسكنها أبناء الباديـــة.

_ مراكز بلدان البادية:

وعددها سنة عشر (١٦) مركزا هي: رماح، ساحر، نفسي، البحاديمة، القرين، عرجاء، الرفايع بالجمش، خربمسان، مصدة، عسروى، القسرارة، الإرطاويمة، الرويضة، الجله، حصاة بن حويل، الخضسارة.

_ مراكز قرى البادية:

وهددها سبعة وسبعون (٧٧) مركز هي: الغطف على حفسيرة نساح، شدوية عند المتشر، الرخية، هجرة سعد، روبضة السهول، مليسح، عدين الصوينه الفيضة بالسر، خف، الإرطاوي بالسر، خف، الإرطاوي بالسر، الفقارة، إرطاوي الرقساص، القاعية، عسبيلة، سبيرمة، أبدو حسلال، الرفيسة، نجسخ، السكران، المدرع، حديجة، الحفيرة، الأثلة، العقلة، مفيسب، فيضة المفسص، التسرير، ماسل، فقراء، وضاخ، عصام، كيشان، العبل، إرطاوي حليست، إرطاوي الحسادي، مصدة عريفهان العاذرية، النبوان، رويفب، مسايض، أم الجساحم، قاعية سدير، مصدة سدير، مصدا عريفة، الرين الأسفل، الفويلتي، صبحا، أم سريحة، نفيسلان، الخروعية، خسيرة عصاخ، لبخة، المثناة، الرين الأعلى ، مرعداء مصداة، بلحم، الخراصة، أبرقية، المثناة، الرين الأعلى ، المحاصرة، أبرقية، المناة، الرين الأعلى ، الخوايات، الجمانية، الحسام، الحسم، الخراصة، أبرقية، المثلاث، الموسلة، المحاسرة، لمحاسرة ال

والجدول رقم (٥-٦) والشكل رقسم (٥-١١) يوضحان اختسلاف درجات الإصابة بالأمراض مراكز البادية عنها في مراكز الحاضرة ومسن بياناقمسا بمكسن تقسيم الأمراض حسب تأثر توزيعها بالنمط السكاق السائد إلى فنات ثلاث هي علي النحو التالي:

جدول رقم (ه-١٩) انحراف درجات الإصابة بالأمراض المتخلفة في مراكز البادية عنها في مراكز الحاضرة

| (۳) انحواف (۲) عن (۱) | (٢) مواكز المهادية | (۱) مواكثر الحاضوة | الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الرهز |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------|
| -1771- | 17,71 | 7,47 | الأمراض الطقيلية والمعدية | 15 |
| +,1,4+ | ۲,۲۱ | 4,37 | الديدان المعوية | 70 |
| -177. | Y, 44 | 7,70 | مرض السكري | Te |
| +77, | ۳,۲۱ | ٣,٤٨ | فقر اللم | 13 |
| +,+ &+ | 7,74 | 7,70 | أمراض المعيون | 90 |
| ٠,٠٣- | ۳,۲۰ | ٣,٢٣ | أمراض الأذن والماستويد | ٦٢ |
| +,+1+ | 7,77 | ۳,۲۱ | ارتفاع ضفط الدم | ٧٢ |
| -٤٣,٠ | 7,10 | Y,39 | أمراض الشرج وما حوله | ĄĄ |
| 1,10+ | ٣,٢٨ | 7,17 | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 46 |
| -۲۰,۰ | ۲,۲۰ | 7,77 | االالتهابات الرئوية | 1-6 |
| +,۳۷+ | 7,72 | 7,47 | الأمراض الانسمادية الرئوية لمؤمنة | 116 |
| ٠,٠٤+ | 7, - 7 | 44 | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | 110 |
| ٠,٠٣+ | 7,41 | Y,AA | أمراض اللثة والأسنان | 170 |
| ·, £ o+ | ٣,٤٩ | Ψ, • 1 | أمراض الممدة والمريء والأمعاء النقيقة | ١٤٥ |
| +,10+ | ۲,۳٦ | 7,41 | التهابات بحرى البول | 100 |
| +,07+ | FA,7 | ۲,۳۳ | التهابات الثدي لدى النساء | ١٦٢ |
| ·,\a+ | 7,70 | ۲,٦٠ | الختهابات أعضاء الحوض لذى النساء | ۱۷۲ |
| ٠,١٨- | 7,57 | ۳,۱۰ | آلام الطمث والنزف الرحمي | 145 |
| +۱٦+ | 7,19 | 7,17 | أمراض الحلد والنسيج الخلوي | 196 |
| ٠,٢١+ | T,TY | 7,17 | أمراض الجهاز العظمي والعضلي | 7-6 |
| ٠,٠٣- | 7,47 | 7,47 | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمقاصل | 111 |

الفئة الأولى:

وهي فقة الأمراض التي ترتفع درجات الإصابـة بحـا في مراكبـز سـكن الباديـة عنها في مراكز سكن الحاضرة، وتشمل: فقـــر الــدم، والديــدان المعويــة، والتــهابات الثدي لدى النساء، والتهابات بحــرى البــول، وأصـراض المعــدة والمــرىء والأمعــاء الدقيقة، والأمراض الانسدادية الرئوية المؤمنة، وأمراض الجــهاز العظمــي والعضلــي.

الفئة الثانية:

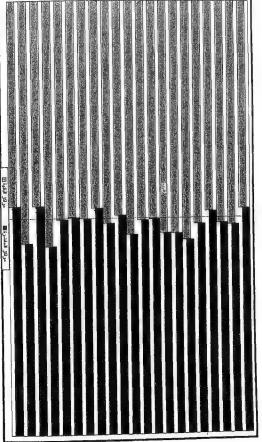
أمراض ترتفع درجات الإصابة بما في مراكز ســكن الحــاضرة عنـــها في مراكــز سكن البادية، وهي: مرض السكري، والأمراض الطفيليـــة والمعديـــة، وأمـــراض الشـــرج وما حوله.

الفنة العالمة:

وهي فقة أمراض تنسابه درجات الإصابة بما في مراكب سكن البادية والحاضرة دون تميز واضح لأي منها على الأخرى، وتنسبط بقية الأمراض، وهبى: ارتفاع ضغيط الدم، وأميراض الأذن والماستويد، وأميراض اللئية والأسينان، والالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل، وأمراض العبسون، والأحمسام المريبة في العين والأذن والأنف، والالتهابات الرقوية، والنسهابات الجيهاز التنفسي العلسوي، والإمان أعضاء الحوض لدى النسباء، وأميراض الجليد والنسبيج الخلسوي، والإم

ويمحاولة تفسسير لارتفساع درجسات الإصابسة بسأمراض الفشسة الأولى لسدى المستقرين من أبناء البادية عن أبناء الحاضرة نجسد أن الإصابسة بمسلمه الأمسراض ترتبسط بعوامل كثيرة منسها:

العلاققة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين نمط السكني السابق لسكان منطقة الرياض شکل رقم (٥ - ١١)



١- أسهم النظام الغذائي ونمط الغـــذاء الــذي اعتــاد عليــه أبنــاء الباديــة في ارتفاع درجات الإصابة بفقر اللم في البلدان والقـــرى البلديــة.

٢— للطرق التي اعتاد أبناء البادية على سسلوكها لتخزيس الأغذيسة دورهسا في ارتفاع درجات الإصابة بسالديدان المعويسة. كمسا أن لطرقسهم في حفيظ الأغذيسة والمعتمدة على استخدام الملسح أثرهسا في رفسع درجسات الإصابسة بسأمراض الجسهاز العظمي والعضلي حيث إن هذه الطرق قد أسهمت في زيسادة اسستهلاكهم للأصلاح.

٣_ أسهم استخدام مياه الموارد التي تنخفض 14 نسبة الفلورايد وترتفع هما نسب بعض الأملاح غير المرغوب بها في ارتفاع در حسات الإصابــة بـــأمراض الجسهاز العظمي والعضلي. وهذا الاستخدام يشمل الأيــــام الخاليــة الـــيّ كـــان فيــها هـــولاء يترحلون في البوادي مثلما يشمل الأيام الحاضرة التي استقروا فيــها في منــاطق نــادرة المياه لا تتوفر فيها مياه الشبكات العامة المخلصة مــــن الأمـــلاح غـــير المرغــوب فيــها والمؤودة بنسبة الفلورين المئلــــي.

\$ ــ مع شح المياه في الصحراء اعتاد أبناء البادية علـــ التقليــ ل مــن امــنحدام المياه لدرجة أصبحوا معها يهملون بعض الأمور الصحيـــة مشـل غسـل الأيــدي قبــل الأكل أو غسل الأوابي أو غير ذلك، وحينما استقروا في مراكــز الســكن التابتــة نقلــوا معهم مثل تلك الأخطاء إما لندرة المياه كما هو حــال مــن اســتوطن نطـاق الــدرع المربي منهم أو لأن تلك الأخطاء قـــد تغلقلــت في نفوسسهم وتحكتــت منسها حسى أصبحت عادة من الصعب عليهم التحــول عنــها. ومشــل تلــك العــادات الســية أو الأخطاء الصحية أسهمت في ارتفــاع درجـات الإصابــة بــأمراض المعـــة والأمعــاء الدقيقة والديدان المعوية عما عليه الحال في مراكـــز الحــاضرة.

هـ من العادات السيئة التي اعتاد عليها أبناء البادية عادات الإصحاح الحاطئة حيث اعتادوا مع قلة المياه وعدم وجود دورات مياه صحية على الإصحاح باستخدام التراب بدلا من الماء. وهذه العادة السيئة ارتفعات معها درجة إصابتهم بالتهابات بحرى البول عنها لدى الحاضرة. علاوة على ما هـ و معموف عـن انتشار

العديد من الأمراض خاصة المعديسة بسبب سسوء الإصحباح (وينبسلان، وكيلامسا، ١٩٨٣م، ص٩٠).

٦— لا تزال للحياة البدوية الخالية لأبناء البادية آثارها الصحية السبية عليهم حتى بعد استقرارهم؛ فكترة تعرضهم للعواصف الترايعة إبسان حيساتهم في المريعة بل وحتى اعتيادهم على ذلك بعد الاستقرار من الأمسور الستي لها أثرها في ارتضاع درجة الإصابة بالأمراض الانسلادية الرئوية المزمنة في مراكسز مسكن الباديمة عنها في مراكسز مسكن الباديمة عنها في مراكسة مسكن الباديمة عنها في

٧- للدور الذي كانت تقوم به المرأة في حياة المدوية وربما بعد حياة الاستقرار وكذا نمط اللباس أشره في ارتفاع درجة إصابة البدويات في التسهابات الندى عنها لدى النساء في مراكز الحساضرة.

أما أسباب ارتفاع درجات الإصابة بأمراض الفقة الثانية لسدى الحساضرة عنها لدى البادية؛ فالأمراض الطفيلة والمعدية مثلا تتنسر بالمخالطة السيخ تكون فرصها أحرى بين سكان المراكز السكنية غير الصغيرة . ومسن السابت عمسا سسبق أن مراكسز سكن الجانسرة تكون في الفالب أكبر حجما من مراكز سسكن الجانسية. علسى حسين أن مرض السكري على الرغم من ارتباطه بعسسامل الورائسة يعسد مسن أمسراض المدنيسة؟ ومعظم سكان المدن عمن مراكز سسكناهم السسابقة حضرية دون البسادية . ولعسل في ارتفاع درجات إصابة الحاضرة عن البادية بأمراض الشسسرج ومسا حولسه مسا يرتبسط بالنظام الفذائي الذي يختلفون به عن الباديسة.

على حين أن الأمراض التي تنشــــابه درحـــات إصابـــة الحـــاضرة والباديـــة هــــا يرتبط معظمها بالظروف المناخية التي هي قاسم مشـــــترك بينـــهما.

رابعاً: خصائص مراكز السكن: (١) غط السكن:

تم تصنيف مراكز السمكن منطقة الرياض وفسق نمط المسكن أو درجة الحضرية إلى مراكز حضرية (مدن) ومراكز ريفيسة (قسرى) ومراكز بين الحضريسة والريفية (بلدان). وقد جاء توزيسع المراكسز السمكنية منطقسة الدراسسة وفسق هسذه الأصناف الثلاثة استناداً إلى عدة معايسير منسها الحجسم السمكاني والطسابع للممساري والاجتماعي ومدى توفر الخدمات العامسة.

أ) المراكز الحضرية:

وهي مدن المنطقة، وعددها حسب تصنيف هسنه الدراسية سبيع مسدن ، وهي: الرياض، والزلفي، والخرج، والدوادمي، والمجمعية، وشقراء، وعفيف. وكسله المدن خمسة وسبعون (٧٥) مركزاً صحيا معظمها في مدينية الرياض.

ب) المراكز الريفية/الحضرية:

والمراد كما المراكز السكنية التي تجاوزت مرحلية القروية ولا تسزال دون عبية المدنية؛ وهي ما يعرف بالبلدان وعددها في منطقية الريساض سست وحمسون (٥٥)، وهي: أبو سليم، الأحمر، الإرطاوية، أسفل البساطن، البحاديية، البديسم، تمسرة، تمسير، ثادق، حلاحل، الحلي، الحابر، حرمة، الحريق، حريملاه، حمساة بسن حويسل، الحلسوة، حوطة بين يميم، حوطة سدير، حي القطار، حريمان، الخضسانة، الخماسين، الدرعية، الدائم، الرفايع بالجمش، رمساح، الرويضة، ساحر، السليمة، السليل، الشعيب، المسحنة، المسليمة، ضرما، عرجاء، عرقة، عروى، الغاط، القسرارة، القريسن، القويعية، اللهام، ليلي، مرات، المزاحمية، مصدة، المحلسي، الناصفة، نعجان، نفسي، النويعمة، المدار، المهاغ، الولاين، الهامية.

ج) المراكز الريفية:

 الصحية الموجودة بقرى منطقة الرياض مائة وخمسة وثلاثسون (١٣٥) مركزا صحيا تقع في قرى: أبرقية، أبو حلال، الأثلة، أثيثية، إرطاوي حليست، إرطاوي الحماميد، إ، طاوى الرقاص، الإرطاوي بالسمر، أشميقر، أم الجمساجم، أم رحوم، أم سمريحة، بدائع العضيان، البرة، البرود، البير، التسرير، التوم، ثرمدا، الثمامة، الثويسر، حسراب، الحمانية، حهام، حو بالبطين، حوي، الجسوي، حديجسة، حراضسة، الحريسق، حريملاء حصاة، حفر العتش، الحفنة، الحفيرة، حفيرة صماح، حفيرة نساح، حليان، الحنابج، الحوميات، حويتة، الحيانية، الخاصرة، الخروعية، الخطامة، حسف، الداهنة، رغبة، الرغيب، الرفايم (بالخرج)، الرفيعسة، الرعيسة، الروضة (بالأفلاج)، الروضة (بالزلفي)، روضة سدير، رويضة السهول، رويف، الريسين الأسفل، الريسن الأعلسي، ستارة، سدوس، سرورة، السكران، ســـلطانة الجديــدة، سـنام، الســهباء، شــبيرمة، الشرافا، الشعراء، شوية، صبحا، الصفـــرات، طحــي، العاذريــة، العبــل، عريفحــان، عسيلة، عشيرة سدير، عصام، العطار، العقلة، علقة، العمارية، عنان، عودة سيدير، عين الصوينم، العينة، غسلة، الغطغط، الغيـــل، الفرعــة، الفقـارة، فقـراء، الفويلــق، الفيضة بالسر، فيضة المفص، القاعية، قاعية سدير، القبابنة، القرينـــة، القصــب، قصــور المقبل، القطين، كيشان، لبخة، لبن، لجعم، ماسل، مساوان، مسايض، المشاق، المحمدية، عيرقة، المدرع، مروان، مزعل، المشاش، مشاش عوض، مصدة برك، مصدة سدير، مغيب، المفيحر، المكلاة، ملهم، مليح، النبوان، نجخ، نخيــــلان، نــزوى، نعــام، هحـرة سعد، هيت، واسط، الوسيطى، وضاح، الوقيف.

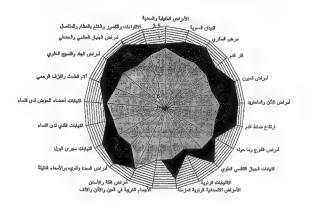
وحيث إن المقارنة ستكون بين متغيرين اثنين (الحضريـــة والريفيـــة) بينمــــا الأنمــاط هنا ثلاثة فلا بد لصدق هذه المقارنة من إنجاد نمطـــين أحدهـــا نمــط الحضريـــة ودمـــج النمطين الآخرين في فئة واحدة ، وهو ما كـــان هنــا فقـــد ثم دمـــج بيانـــات المراكـــز الريفية والريفية/الحضرية في فئة واحدة تمثل ريف المنطقة فتضــــــم (١٩١) مركـــزا صحبــا.

والحسلول رقسم (٥-٧) والشكل رقسم (٥-١٧) يوضحان العلاقة بسين درجات الإصابة بالأمراض في الريف والحضسر بمنطقة الريساض ودرجات اختلافسها بينهما وفقا لهذا التحديد. ومنهما يمكن الكشف عسن ذلسك بتصنيف الأمسراض إلى الفئات التالسة:

جدول رقم (٥-٧) العلاقة بين درجة الإصابة بأمراض المختلفة في الريف والحضر بمنطقة الرياض

| الحراف | (¥) | (1) | ا | |
|----------|--------|-------|--|-------|
| (۲)عن(۱) | ريف | حطر | الـــــرض | الوعز |
| .,10+ | ۲,۷٦ | ۲,٦١ | الأمراض الطفيلية والمعدية | 16 |
| ٠,٦1+ | 7,47 | ٧,٣٢ | الديدان المعوية | ٦٢- |
| +/٨,٠ | T,14 | 7,77 | مرض السكري | ٣٢ |
| +70, | 3 A, 7 | ۲,۳۲ | فقر الدم | ir |
| 1,.7+ | 7,47 | 7,14 | أمراض العيون | ٩٥ |
| +۸٧,٠ | 4,44 | ۲, ٤٤ | أمراض الأذن والماستويد | 76 |
| ۰,۹۳+ | 7,77 | 7,74 | ارتعاع ضغط الدم | Ve |
| +,+4+ | 7,07 | 7,10 | أمراض الشرج وما حوله | ٨٢ |
| +/٨,٠ | ۳,۲۰ | 7,79 | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 46 |
| +,17. | 7,77 | 1,43 | الإلتهابات الرئوية | 1-6 |
| 1,40+ | ٣,٠٨ | 7,77 | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 110 |
| -ه۲٫۰ | ۲,۰۳ | ۲,۳۸ | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | 146 |
| ٠,٠٢– | T,41 | 7,97 | أمراض اللثة والأسنان | ۱۳۶ |
| ۱,۰۷+ | ٣,٢٦ | 7,14 | أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة | ١٤٥ |
| ٠,٧٨+ | 7,17 | ۲,۳۰ | التهابات بحرى البول | 100 |
| +۸۲٫۰ | ٠,٣,٣ | ۲,۳۲ | التهابات الثدي لدى النساء | ۱٦٢ |
| ٠,١٣+ | AF,7 | ۲,00 | التهابات أعضاء الحوض لدى النساء | ۱۷۶ |
| ٠,٧،+ | ٣,٠٢ | 7,77 | آلام الطمث والترف الرحمي | ۱۸۶ |
| +,٨٦+ | 7,70 | 7,74 | أمراض الجلد والنسيج الخلوي | 196 |
| 1,+2+ | T, 7 £ | ۲,۳۰ | أمراض ابانهاز العظمي والعضلي | 4.6 |
| ٠,٤٧+ | 3 A, Y | 7,77 | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 710 |

شكل رقم (٥ ـ ١٢) العلاقة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين نمط السكن في منطقة الرياض



ريا**ت 🔤**

عطبر 🗖

الفئة الأولى:

فقة الأمراض التي تنخفض درجسة الإصابية هسا في الريسف عنسها في المسدن ويدخل تحتها الأجسام الغرية في المين والأنف والأنف. وانخفاضهها في الريسف يرجسع للخصائص العمرانية لمراكزه السكنية ففي الريسف تكسون الطرقسات متعرجمة وضيقة مما يحد من حركة المواد العالقة في الهسواء بخسلاف المسدن حيست الطرقسات الواسسعة المستقيمة الممتذة، وهذا من جهة. ومن جهة ثانيسة فقسي المسدن ترتفسع نسسبة مسن يزاولون الأعمال الحرفية التي يتعرضون أثناء أدائها للأجسسام الغريسة.

الفئة الثانية :

فقة الأمراض التي تتشابه درجات الإصابــة كسا في الريــف والحضــر؛ وتشــمل أمراض اللثة والأسنان، وأمراض الشرج وما حوله، والتــهابات أعضــاء الحــوض لــدى النساء، والأمراض الطفيلية والمعديــة..وتشــابه درجــات الإصابــة في أمــراض اللئــة والأسنان في الريف والحضر عنطقة الرياض ينفـــق صح مــا وصــل إليــه للمحه الغم ولأسنان عنطقـــة الريــاض.

الفئة النائنة:

فقة الأمراض التي ترتفع درجة الإصابة بما في الريسف عنسها في المسدن؛ وتشسمل الديسدان المعويسة، وآلام الطمست والسترف الرحمي، وأمسراض الأذن والماسستويد، والتهابات الجمهاز التنفسسي العلسوي، والتهابات الجمهاز التنفسسي العلسوي، والأمراض الانسدادية الرثوية المزمنة، وأمسسراض الجلاسد والنسسيج الخلسوي، وارتفساع ضفط اللم، وأمراض الجهاز العظمي والعضلسي وأمسراض العيسون، وأمسراض المصدة والمريء والأعجاء الدقيقة، وقفر اللام، والالتهابات الرثويسة، والتسهابات الشمدي لسدى النساء، والالتواءات والكسور والخلم بالعظسام والمفساصل.

 للزمنة، وأمراض الجلد والنسيج الخلوي، وأمراض العيسون، وأمراض المعسدة والمسري، والأمعاء الدقيقة. وأما ارتفاع درحات الإصابسة بالتسهابات بحسرى البسول، ومسرض السكري، وارتفاع ضغط الدم، وأمراض الجهاز العظمسي والعضلي فسيرحم لارتفاع متوسط السن لدى سكان الريف بسبب هجرة الشباب للعمسل في المسدن. وقسد تقسدم في دراسة علاقة السن بحذه الأمراض أن درجات الإصابة بحا ترتفسع بتقسدم المسسن.

وعلى الرغم من ذلك فإن ما يلفت النظر ويحتاج إلى تعليل هدو انخفاض درجات الإصابة في للدن بأمراض تعد من أمراض للدنية و تكثر بين سكان المدن عادة مثل مرض السكري وارتفاع ضغط الدم. وهذا ما يمكن تعليل عليه علاوة على ما سبق باعتماد مرضى السكري وارتفاع ضغط الدم في المدن على المسلاج لمدى المراكز الطبية الخاصة وبالتالي تنخفض صوريا درجات الإصابة بمصاف إلى ذلك أن للوراثة دورا كبرا في الإصابة بمرض السكري وارتفاع ضغط الدم. وقد تنين من دراسة هذا العامل السابقة أن درجات الإصابة بارتفاع ضغط المدم ترتفع لمدى جاعات السكان من أصول عددة؛ وهذه الجماعيات تكون فصرص تكتلها في مكان واحد وتشكيلها أغلبية سكانة قائمية في الأرباف. كما أن لارتفاع السسن الوسيطة لسكان الريف بغمل هجرة الشسباب إلى المدن أثرها في ارتضاع درجات الإسابة بالأمراض المرتبطة بتقدم السن فتبلغ أعلى درجاقا عدد الشيوخ.

٢) حجم المركز السكني:

تم تصنيف مراكز السكن عنطقة الرياض وفي الحجم إلى طبقات حجية ثلاث: كبيرة ومتوسطة وصغيرة. ولأن الحجم السذي هيو الأمياس الوحيد في التصنيف المحجمي عمثل في الوقت نفسه أول الأسيس المستخدمة في تصنيف المراكز حسب درجة الحضرية فقد حاءت الأصنياف الحجمية متفقة إلى حد كبير مع التشيم وفق درجة الحضرية إلى مدن وبلدان وقرى؛ فأصبح هنساك شبه تطابق بين الملدن والمراكز الكبورة وين البلدان والمراكز المتوسطة وين القسرى والمراكز الصغيرة.

والجدول رقم (٥-٨) والشكل رقسم (٥-١٣) يوضحان اختـــلاف درحـــات الإصابة بالأمراض عنطقة الرياض باختلاف أحجام مركزهــــا الســـكنية. ومـــن بيانـــات الجدول يمكن الكشف عن ذلك الاختلاف فيمـــا يـــأتي:

١) توجد علاقة عكسية بين حجم المركسيز السبكني عنطقسة الريساض وبين درجات الإصابة بسأمراض الجلسد والنسيج الخلوي، والتسهابات الجسهاز التنفسي العلوي، وأمراض العيون، وأمراض المعينة والمريء والأمعاء الدقيقسة، وأمراض الجسهاز التنفسي العظمي والعضلي، والأمراض الانسدادية الرئويسة المزمنة. وهذه العلاقة طبيعية إذ تتدرج بتدرج بتدرج حجم المركز السكني العوامل المعينة على انخفاض درجسة الإصابة كمذه الأمراض كارتفاع مستويات التحضر والمعيشة والخدمسات الطبيسة، وتتسرح عكس تدرج حجم المركز السكني العوامل المعينة على ارتفساع درجسات الإصابة بسالأمراض إياها وخاصة المتصابة منها بالبيئة البشسرية.

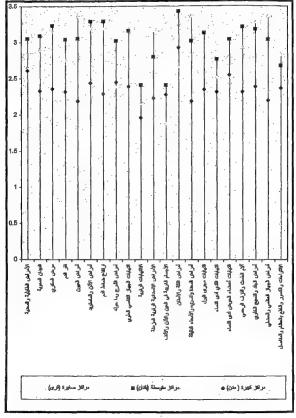
٢) في المراكز الكبيرة وقياساً على المراكز التبرسطة والصفيرة تنخفسض درحسات الإصابة بارتفاع ضغط الدم، ومرض السكري، وأسسراض الأذن والماسستويد، والتسهابات بحسرى البول، وآلام العلمت والآيف الرحمي، والديفان المعربسة، وفقسر السدم، والالتسواعات والكسسور واخلع بالمظام والمفاصل، والتهابات النسدي لسدى النساء، والالتسهابات الرئوسة. وأنخفساض درجات الإصابة بمعظم هذه الأمراض أمر متوقع بحكم مسا يتمتسع بسه غسالب مسكان المدن من مستوى معيشى مرتفع، وما يتوفر بحا من خدمسات صحيسة متقدمسة.

على أن الملفت للنظر انخفاض درجات الإصابة بمسرض السسكري وبارتفاع ضغط الدم مع أن المعتاد ارتفاعهما في المسدن. وذلك راجع لأمسور منها كثرة مراجعات المصابين بما في المراكز الصغيرة والمتوسطة عما عليه الحسسال لسدى المصابين بما في المدن، وقبل ذلك كبير السن الوسيطة السسكان إثسر هجرة الشسباب في الضواحي إلى مدينة الرياض طلبا للعمل إما هجرة كليسة أو مؤقتة أو حركة يومية لكنها تربطهم بالمراكز الصحية بمدينة الرياض بدلا من مراكسز قراهم ، عسلاة على علمات اعتماد قسم من سكان المدن في تلقي عسلاج مشل هذه الحالات على خدمات المنشفةات الحاصة.

جدول رقم (ه-٨) العلاقة بين أحجام المراكز السكنية ودرجات الإصابة بالأمراض المختلفة

| منطقة الرياض | مراكز صغيرة | مراكز متوسطة | مواكز كبيرة | الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الرمز |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--|----------------|
| عاملا | (قری) | (يلنان) | (مدن | | |
| 7,77 | ۲,٦٠ | Y2 . 0 | 17,71 | الأمراض الطفيلية والمعدية | 10 |
| 4,44 | 7,4. | Tr+5 | ۲,۳۲ | الدينان المعوية | 46 |
| 39,7 | ۳,۱۰ | ٣,٢٣ | 7,73 | مرض السكري | 46 |
| 7,79 | ۲,۷٦ | Ψ, + £ | 7,77 | فقر الدم | £ _f |
| 7,47 | 7,77 | ۳, ، ه | 7,14 | أمراض العيون | °r |
| ۳,۰۰ | 7,11 | 7,79 | ٧,٤٤ | أمواض الأذن والماستويد | 70 |
| Y,47 | 7,11 | 7,74 | 7,79 | ارتفاع ضغط الدم | ٧٢ |
| 7,07 | 4,79 | 7,.7 | Υ, ξο | أمراض الشرج وما حوله | Ąŗ |
| 7,47 | ۳, ۲۰ | 7,17 | 7,73 | التهابات الحهاز التنفسي العلوي | 90 |
| ۲,۱۰ | Y,17 | ٧,٤١ | 1,43 | الالتهابات الرئوية | 110 |
| 7,41 | 7,17 | Y,A+ | 7,77 | الأمراض الانسدادية الرثوية المزمنة | 114 |
| Y,1. | 1,44 | ۲,٤١ | 7,74 | الأحسام الغربية في المين والأذن والأنف | ۱۲۶ |
| 7,97 | 7,77 | 7,27 | 7,97 | أمراض اللثة والأستان | ١٣٢ |
| 7,93 | 4,41 | 7,.7 | 4,14 | أمراض للعدة والمريء والأمعاء الدقيقة | 180 |
| 7,91 | 7,17 | T,17 | ۲,۲۰ | التهابات بحرى البول | 100 |
| 7,07 | 7,07 | 7,77 | 4,44 | التهابات الثدي لدى النساء | 176 |
| 7,71 | 7,07 | Ψ, • £ | 7,00 | التهابات أعضاء الحوض لدى النساء | 146 |
| 7,47 | 7,97 | 7,71 | 7,77 | آلام الطمث والنزف الزحمي | ۱۸۶ |
| 77,13 | ٣,٢٨ | ۳,۱۸ | Y, T9 | أمراض اباطلا والنسيج الخلوي | 190 |
| 7,40 | ٣,٣٦ | ٣,٠٤ | ٧,٧٠ | أمراض الجهاز العظمي والعضلي | 4.6 |
| 7,71 | ٧,٨٢ | 7,47 | 7,77 | الالتواهات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 416 |

شكل رقم (0 ــ ١٣) العلاقة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين أحجام المراكز السكنية في متطقة الرياض



لهذا كله فقد تقاربت درجـــات الإصابـــة بمــرض الســـكري وارتفــــاع ضغــط الدم. في للدن معها في البلدان والقــــرى.

٣) علاحظة العلاقة بسين درجات الإصابة في المراكسز المتوسسطة والمراكسز المصيرة أومسن الكبيرة كمسا الصغيرة نجد أن المراكز المتوسطة أعلى مسن المراكسز الصغيرة (ومسن الكبيرة كمسا سلف) في درجات الإصابة بأمراض اللغة والأسسنان، وأمسراض الشعبية واللائسهابات الاثنية، والائسهابات أعضاء الحوض لدى النساء، والأمسراض الطفيلية والمعدية، والائسهابات الرحميى، الرئوية، والتهابات الثدي لدى النتاء، وفقر المسدم، وآلام الطمست والسترف الرحميى، والديدان المعوية، والأحسام الغربية في العين والأذن والأنسف، والالتسواءات والكسسور والخلع بالعظام والمفاصل، ومرض المسكري، وارتفاع ضفط السدم وأمسراض الأذن

٤) تنخفض في المراكز الصغيرة (قياسا بالمراكز الكبيرة والمتوسيطة) درجيات الإصابة بأمراض اللغة والأسنان، والأحسيام الغريسة في العميين والأذن والأنسف. كميا ترتفع في المراكز المتوسطة والصغيرة (قياسا علمي المراكسز الكبيرة درجيات الإصابة بالتهابات بحرى المول، ومرض السكري، وارتفاع ضغيط السدم

٣) إمدادات المياه:

قسمت المراكز الصحية بمنطقة الرياض من حيث توفسر الباء إلى مجموعتسين؛ تضم أولاهما المراكز الصحية الموحودة في مراكز سكنية مزودة بشبكة ميساه عامسة وعددهما مالمة وتسعة وتمانون (١٨٩) مركزا صحيا. وتضم الثانية: المراكسز الصحيسة الموجسودة في مراكسز سكنية غير مزودة بشبكات مياه عامة وعددها سبعة وسسبعون (٧٧) مركسزا صحيا.

والجلول رقم (٥-٥) يبين انحراف درحـــات الإصابــة بــالأمراض في المراكــز التي ليس بما شبكات ميـــاه. ومـــن بياناته التي ليس بما شبكات ميـــاه. ومـــن بياناته ومن الشكل رقم (٥-٤١) وليان أثر وجود شبكة الميــاه العامــة أو عـــدم وجودهـــا على توزيع الأمراض فقد تم تقميم فتات الأمراض الــــواردة في الجـــدول إلى مجموعتـــين اثنين هما على النحو التالى:

جدول رقم (٥-٩) درجات الإصابة بالأمراض المختلفة بالمراكز الصحية في منطقة الرياض موزعة حسب وجود شبكة مياه عامة أو عدمها

| (") | (¥) | (1) | المــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الرمز |
|-------------|----------------|----------------|--|-------|
| المحراف (۲) | مراكز ليس إما | مراكز إنا شيكة | | |
| عن (1) | شبكة مياه عامة | فياه عامة | | |
| -۳۲,۰ | 7,77 | 7,77 | الأمراض الطفيلية والمعدية | 10 |
| .,11+ | ۲,۰۸ | ۲,٦٧ | المدينان المعوية | 46 |
| +٢١,٠ | ۳,۰۰ | Y,84 | مرض السكري | Τŗ |
| +,84+ | ۲,۰۰ | 7,07 | فقر الدم | ۾ءَ |
| +/0/+ | ٣,٣٣ | 7,47 | أمراض العيون | م |
| +۱۳۱، | ۲,۲۲ | 7,41 | أمراض الأذن والماستويد | 75 |
| +۲۷٠, ۰ | 7,77 | YıAo | ارتفاع ضغط الدم | Ye |
| ٠,٠٦- | Y, £9. | 7,00 | أمراض الشرج وما حوله | ĄĄ |
| +۳۷, ۱ | ٣,٢٣ | Y,A7 | التهابات الجهاز التنفسى العلوي | 96 |
| +۸۱,۰ | ٧,٢٨ | Υ, 1 - | االافتهابات الراوية | 1.0 |
| +,70+ | Y1+4 | 7,78 | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 110 |
| ٠,٠٧- | ۲,۰٥ | 7,17 | الأجسام الغربية في العين والأذن والأنف | 146 |
| .,.1- | 17,41 | 7,47 | أمراض المئة والأسنان | 170 |
| +741+ | ٣,٤٧ | Y,Y= | أمراض المعدة والجويه والأمعاء الدقيقة | ۱٤٢ |
| +,01+ | ۳,۲۷ | 1,71 | التهابات بحرى البول | 100 |
| +,511+ | ٠٨,٢ | 7,61 | التهابات الثدي لدى النساء | 176 |
| ۰,۰٦+ | AF,Y | 41.14 | التهابات أعضاء الحوض لدى النساء | 146 |
| -,17+ | 7,98 | 7,77 | آلام الطست والنزف الرحمي | ۱۸۶ |
| ٠,٣١+ | ۳,۲۲ | 7,47 | أمراض الجلد والنسيج الخلوي | 190 |
| +,17+ | Ψ, έ - | 7,77 | أمراض الجهاز العظمي والعضلي | 4.6 |
| 1,110 | 7,70 | ۲,٦٩ | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 717 |

شكل رقم (٥ ـ ١٤)

| الله ماه مجروبية الله ماه مجروبية | 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 | 「 | A TOTAL CONTROL OF THE PARTY OF | 1997年,1997年,1997年,1997年,1997年,1998年,1997年,1998年,1997年,1997年,1997年,1997年,1997年,1997年,1997年,1997年,1997年 | 是一个人,就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的, | 1. 1977年 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | では、100mmで | 是是一个时间,我们是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们也是一个时间,我们就是一个时间,这一个时间,我们就是一 | 是是这种的,这种是一种是一种,是一种是一种,是一种是一种,是一种是一种,是一种是一种,是一种是一种,是一种, | CONTROL OF THE CONTRO | では、100mmので | 。 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 | 《《··································· | THE COLUMN ASSET OF THE PROPERTY OF THE PROPER | で、日本のでは、日本 | では、これのでは、これの日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の | الملاقة بين درجات الإصابة بالامراض وبين وجود شبكة مياه عامة في مراكز السكن في منطقه الرياص |
|-----------------------------------|--|---|--|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---------------------------------------|--|--|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | العارفة بين درجات |

الفئة الأولى:

الأمراض التي ترتفع درحات الإصابة بما في المراكسز السين ليسس بهسا شسبكات مياه عامة، وهي: أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقسة، وأمسراض الجسهاز العظمسي والمعنلي، والتهابات بحرى البول، وأمراض العيون، وفقسسر السدم، والديسدان المعويسة، والتهابات الجهاز التنفسسي العلسوي، وارتفساع ضغسط الدم، والأمراض الانسدادية الرقويسسة المزمنسة، وأمسراض الجلسد والنسسيج الخلسوي، وأمراض الأذن والماسستويد.

الفئة الثالية:

الأمراض التي تتشابه درجات الإصابة لها في جميع المراكسة سسواء أكسان يوجسه لها شبكات مياه عامة أم لا، وتشمل: أمراض اللئة والأسسنان، وأمسراض الشسرج وما حوله، والتهابات أعضاء الحوض لدى النساء، والالتواءات والكسسسور والخلسع بالعظسام والمعامل والأحسام الغربية في العين والأذن والأنسف، والأمسراض الطفيلسة والمعديسة، ومرض السكري، وآلام الطعث والمزيف الرحمي، والالتسسهابات الرثوبسة.

ولا توجد أية أمراض ترتفع درجة الإصابـــة بمـــا في المراكـــز الــــني توحــــد بمـــا شبكات مياه عامة عن تلك التي ليس بمـــا شــــبكات.

ومن المعلوم أن كل الأحسراض الموجسودة في الفنسة الأولى ترتبط في وجودها بنقص المياه سواء أكان ذلك بطريق مباشرة أم غيرها. وسواء أكسانت صلسة الأمسراض بالمياه كمية أم نوعية. ومن الكمية كان يؤدي عسدم وجسود الميساه إلى إهمال نظافسة المعضو المصاب أو ما يصل إليه كمسا في أمسراض العيسون وأمسراض المعسدة والمسريء والأمعاء اللقيقة والديدان المعوية. ومن الصلة النوعيسة استخدام ميساه غسير حيسدة في الشرب وذلك كما في ارتفاع ضغسط السدم وأمسراض الجسهاز العظمسي والعضلسي والعضلي

٤) النظافة العامة:

تم تقسيم مراكز منطقة الدراسة إلى محموعتين بحسب توفسر الخدمة البلدية أو عدمه؛ فضمت المحموعة الأولى المراكز التي بحسسا حدمات بلديسة تقدمسها البلديسة أو المحمع القروي، وعددها ماتة وثلاثون (١٣٠) مركزا صحياً. بينما ضمست المجموعية الثانية المراكز التي لا تتوفر فيها الخدمة البلدية مطلقسا وعددها مستة وثلاثسون (٣٦) مركزا صحياً.

والجدول رقم (٥-١٠). يبين درجات الإصابــة بــالأمراض المحتلفــة في منطقــة الرياض موزعة على هـــــاتين المجموعتــين. ويتضــح الاحتـــلاف بينـــهما في درجـــات الإصابة من الشكل رقم (٥-١٥) ومن التـــــالي:

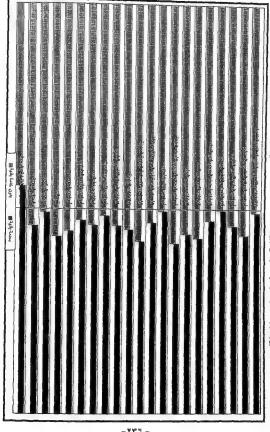
ا) تنخفض درجة الإصابة بالأمراض الطفيليسة وللعديسة في مجموعسة المراكسز التي تتوفر بها الخدمة البلدية عن المراكز التي تتوفر بهسا تلسك الخدمة. وليسس مسن علاقة سببية بين انخفاض درجة الإصابة بالأمراض الطفيلية وبسين عسدم وجسود خدمسة بلدية، ولو كان بينهما ثمة علاقة لكانت علاقة حكسية. وإن مسا أوجسد هسف العلاقسة الظاهرية هو أن المراكز التي لا تتوفر بها الخدمة البلدية هسي المراكسز الصفسرى، وهسفه المراكز بحكم صغرها يقل فيها احتسلاط المسايين وبالتسائي أصبحست تنخفسض بهسا الأمراض الطفيلية والمعدية لا لأنه لا يوجد بما خدمة بلدية ولكسن تصفس حجمسها.

٢) ترتفع في المراكز التي لا تنوفر كما الخدمة البلدية عن المراكز السين تنوفسر كما الحدمة البلدية درجات الإصابة بمعظم الأمسراض، وهمذه تشمل: أمسراض المعدة والأرعء والأمعاء الدقيقة، والأمراض الانسسدادية الرئوية المزمنسة، وأمسراض الجسهاز العظمي والعضلي، والتهابات الثدي لسدى النساء، وفقسر السدى والتهابات بحسرى البول، وأمراض الحيون، وأمراض الحلد والنسيج الخلوي، والتسهابات الجسهاز التنفسسي المعلوي، وارتفاع ضفط اللم، والديدان المحوية، والالتسهابات الرئوية، وأمسراض الأذن والماستويد، والتهابات أعضاء الحسوض لسدى النساء، والأجمسام الغريسة في العسين المؤذن والأسموية، والأسموية، والأجمسام الغريسة في العسين

جدول رقم (٥-١٥) العلاقة بين درجات الإصابة بالأمراض المختلفة وبين توفر الحمدات البلدية في المراكز السكنية بمنطقة الرياض

| الرمز | المــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | (۱) مراکز پها خدمات پلديد | (۴) مراکز لیس بخا خشمات | (۲) اغراف (۲) عن (۱) |
|-------|--|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | | | بلغية | |
| 10 | الأمراض الطفيلية والمعدية | ۲,۸۰ | 7,71 | · , o /- |
| 76 | الديدان المعوية | 7,47 | 7,11 | ., ६٩+ |
| Te | مرض السكري | ۲,۹۳ | 7,∙7 | ++1,+ |
| ٤٥ | فقر الندم | Y,0A | ۳,۳۸ | +,4++ |
| 90 | أمراض العيون | ۲,۸۷ | ٣,٥٦ | +,39+ |
| ٦٢ | أمراض الأذن والماستويد | 7,90 | 7,19 | ۰,۳٤+ |
| Υŗ | ارتفاع ضغط الدم | 7,49 | ۲,۲۸ | 1,89+ |
| ۸e | أمراض الشرج وما حوله | 7,01 | ۲,٦٨ | +,\Y+ |
| 95 | التهابات الجهاز التنقسي العاوي | ۲,۹۰ | 77,51 | 1,01+ |
| 1.0 | الإلتهايات الرئوية | 7, 4 | Y,07 | ·,£Y+ |
| 110 | الأمراض الانسدادية الراوية المزمنة | 7,7+ | ۳,۷۱ | 1,-1+ |
| 140 | الأحسام الغربية في العين والأذن والأنف | ۲,٠٦ | ۲,۳۰ | 1,44+ |
| 170 | أمراض اللثة والأسنان | Y,41 | Y,4Y | ٠,٠٦+ |
| 150 | أمراض المدة والمريء والأمعاء الدقيقة | 7,41 | ٣,٩٤ | 1,15+ |
| 100 | التهايات بحرى البول | ٠٨,٢ | Y,0A | ۰,۷۸+ |
| 176 | التهابات الثدي لذي النساء | ۲,٤١ | ۲,۲۱ | ٠,٨٠+ |
| 170 | النهابات أعضاء الحوض لدى النساء | ۲,٦٠ | 7,41 | +,٣١+ |
| ۱۸p | آلام الطبث والوف الرحى | ۲,۸۱ | ٧,٨٠ | -,-£+ |
| 196 | أمراض الحلد والنسيج الخلوي | 7,9.8 | ٣,٤٧ | .,04+ |
| ۲٠٠ | أمراض الجهاز العظمى والعضلي | 7,A£ | ۳,٦٨ | ٠,٨٤+ |
| 716 | الالتواءات والكسور والحلع بالعظام والمقاصل | ۲,٧٠ | Y,V4 | ٠,٠٩+ |

العلاققة بين درجات الإصابة بالأمراض وبين وجود خدمة بلدية في مراكز السكن في منطقة الرياض شكل رقم (٥ - ١٥)



وهذه الأمراض منها ما توجد علاقة سببية بسين ارتفساع درجسة الإصابسة بسه وبين عدم وجود عدمة بلدية وذلك مثل أمسراض العيسون وأمسراض الجلسد والنسسيج الخلوي.

٣ تتشابه المراكز التي تتوفر بحا حدمة بلدية وتلـك الستي لا تتوفسر بحــا هـــذه الحدمة في درجات الإصابة بآلام الطمث والنزف الرحمـــي، وأمـــراض اللثــة والأســـنان، والاتواءات والكسود والحلع بالعظام والمقاصل، ومرض الســـــكوي، وأمـــراض الشـــرج وما حوله.

خامسا: درجة انزعاج السكان من المرض:

في منطقة الرياض تختلف درجة انزعاج السكان مسن مسرض مسا عسن درجة انزعاجهم من مرض آخر. فبعض الأمراض يكون أكثر إثسارة للسكان، وأقسوى دفعا الزعاجهم من مرض آخر. فبعض الأمراض يكون أكثر إثسارة للسكان، وأقسوى دفعا الزعاج السكان من بعض الأمراض بأسباب عدة تتصسل بناريخسهم المرضسي وبجيالهم الاجتماعية. وهذه الأمباب قد تؤدي لشدة الانزعاج من المسرض حسى مسع أنخساض درجة الإصابة به أو تؤدي لإهماله حتى مسع ارتفساع درجة الإصابة بسه. وتختلف درجات الانزعاج من الأمراض فيما بين المراكبز الصحيسة بساختلاف أغساط المسكان (أو السكن) في نطاقاتها، وحسب أحجام المراكز السكنية السبي توجسد إلى ولدراسة هذا الانزعاج فسوف نعينف الأمراض بحسب درجمة انزعاج المسكان منسها إلى فنات ثلاث هير.

- _ فعة الأمراض شديدة الإزعاج.
- _ فئة الأمراض معتدلة الإزعاج.
- ــ فئة الأمراض ضعيفة الإزعاج.

وقد وضعت الحدود الفاصلة بين هذه الفعات بافتراض أن درجة الانزعاج المعتدل تتحقق عند فارق بين رتبي درجة الإصابة ودرجة الإقبال على العالاج لا يزيد عن رتبين ولا يقل عن رتبين أيضا، بينما تتحقق درجة الانزعاج الشمايد

عندما ترتفع رتبة درجة إقبال السكان على علاج الأمراض عن رتبسة درجة إصابتهم لما برتبين أو أكثر. أما درجة الانزعاج الضعيف فتكون عندما تنخصض رتبة إقبال السكان على علاج الأمراض عن رتبة درجة إصابتهم لها برتبتسين علسى الأقال. ومسن ذلك ومن بيانات الجدول رقم (٥-١١) الذي يوضح درجات انزعساج السكان مسن الأمراض متنطقة الرياض عامة عن طريق المقارنة بين رتبسب درجسات الإصابة ورتسب درجات الإقال على العلاج، وكذا الشسكلين رقسم (٥-١٦) ورقسم (١٧-٥) مكسن تصنيف درجات انزعاج السكان من الأمسراض بالتسالي:

۱) ليست هناك أمراض مزعجة لسكان منطقة الريساض عامة لكسن أقسرب الأمراض المتشرة بها لذلك: آلام العلمث والترف الرحمسي، وأمسراض الشسرج ومساحوله، والتسمهابات أعضاء الحسوض لسدى النسساء، وأمسراض الأذن والماسستويد، والأمراض الانسدادية الرفويسة المزمنسة، والأمسراض الطفيليسة والمعديسة، والالتسواعات والكسور والخلول.

٢) أن أضعف الأمراض إزعاجا لسكان منطقة الرياض عامية وأقلها إثارة لهم أو على الأصح أقلها نصيبا مسن اهتماميهم فهي: فقسر الدم، وأمسراض اللئة والأسنان، وأمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقية.

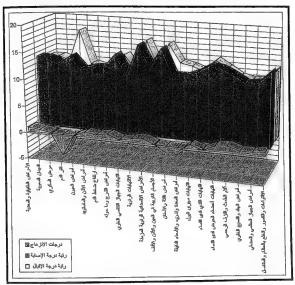
٣) يعتدل انزعاج السكان مــن بقيــة الأمــراض حيـــث يــأتي إقبــالهم علـــى
 علاجها متسقا مع درجات إصابتهم بــــا.

وتحت دراسة الانزعاج من الأمراض على مستوى نمط السكنى السسابيق للمسكان (حاضرة وبادية) وذلك في بلدان وقرى منطقة الرياض وهي التي سبقت الإشارة إلى إمكان تصنيف سكالها حسب هذا النمط بخلاف المدن. فمن الجدول رقم (١٥-١٥) الذي يوضع الملاقة بين رتب درجات الإصابة بالأمراض وبين رتب درجات الإقهال علمى علاجها حسب نمط السكنى السابق غرج بالتالى:

جلول رقم (٥- ١٩) مقارنة بين درجات الإقبال على العلاج ودرجات الإصابة بالأمراض المخلفة في منطقة الرياض عامة

| | | (1) | (¥) | (⁴) |
|-------|--|--------------|--------------|--------------------------------|
| الرمز | ١١وحي | رئية | رية | المحواف |
| | | ترجة الإصابة | درجة الإقبال | (۲) عن (۱) |
| ۱۴ | الأمراض الطفيلية والمعدية | 17,7- | 17,27 | +٤٨,٠ |
| ۲۲ | الديدان المعوية | 17,1. | 17,00 | .,00+ |
| 70 | مرض السكري | 17,10 | 11,98 | +17,+ |
| £p | فقر الدم | ۱۳,۷۷ | 17,71 | 7,47- |
| ٩٥ | أمراض العيون | 11,89 | 11,07 | 1,180 |
| ٦٢ | أمراض الأذن والماستويد | 14,.0 | 11,11 | +۹۳+ |
| ٧٠ | ارتفاع ضغط اللم | 17,17 | 11,47 | +07,1 |
| ٨٢ | أمراض الشوج وما حوله | 18,77 | 17,7. | 1,.4+ |
| 30 | النهابات الجهاز التنفسي العلوي | 11,11 | 11,00 | 1,17+ |
| 1.0 | الالتهابات الراوية | 17,4. | 13,17 | +۳۲,۰ |
| 110 | الأمراض الانسدادية الرثوية المؤمنة | 17,11 | 17, • 4 | +,41+ |
| 170 | الأجسام الشربية في العين والأذن والأنف | 13,53 | 11,71 | ٠,٠٧+ |
| ۱۳۲ | أمراض الملتة والأسنان | 11,8+ | 17,.0 | 1,70- |
| ١٤٠ | أمراض المعدة وللريء والأمماء الدقيقة | 11,47 | 17,77 | ٠,٨٠- |
| 100 | التهابات بحرى البول | 17,77 | 11,47 | +,۸۱+ |
| 170 | التهابات الثندي لدى النساء | 11, | 18,+4 | ٠,٠٢- |
| ۱۷۶ | التهايات أعضاء الحوض لدى النساء | ۱۳,۷٤ | 17,77 | 1,584 |
| ۱۸۶ | آلام الطمث والتزف الرحمي | 17,11 | 11,75 | 1,77+ |
| 197 | أمراض الخلد والتسيج الخلوي | 11,27 | 1+,84 | +,0{+ |
| ۲-۲ | أمراض ابامهاز العظمى والعضلي | 11,77 | 11,13 | +,7,+ |
| Tip | الالتوايات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 17,40 | ۱۳,۰۳ | +7A,+ |

شكل رقم (٥ - ١٦) مقارنة بين رتب درجات إصابة سكان منطقة الرياض بالأمراض ورتب درجات إقبالهم على علاجها وصافي درجة انزعاجهم منها





درجات انزعاج سكان منطقة الرياض من الأمراض

جدول رقم (ه-١٢) العلاقة بين رتب درجات الإصابة بالأمراض المختلفة وبين رتب درجات الإقبال على علاجها حسب نمط السكنى السابق في المراكز المتوسطة والصفيرة بمنطقة الرياض

| lifere | قرى | قرى | بلدان | يلدان | الـــــرخ | الرمز |
|-------------|-------|-------|-----------|----------|--|---------------|
| الرياض عامة | بادية | حاضوة | بادية | حاضرة | | |
| +,44+ | 1,7 | 1,7:- | ٠,٦، | ۰,۳۰- | الأمراض الطفيلية والمعدية | 16 |
| .,00+ | 1,0 | +,1.+ | - , 9 , - | .,1 | الدينان المعوية | 70 |
| +17, | 7,7 | 1,50- | ۳,۱۰- | ,,,,, | مرض المسكوي | ۳۴ |
| .,4٧- | 0,4 | ٣,٤٠- | ٧,٧٠- | 0,4 | فقر الدم | ٤٢ |
| *, * 1"= | 7,9 | ۰,۳ | ۲,٤٠- | ٠,٥ | أمراض المهون | ٥٢ |
| ۰,۹۳+ | 7,7 | ۱,۲۰- | 7,7:- | ٠,٢٠- | أمراض الأذن والماستويد | ૌર |
| +,70+ | 1,4 | ٠,٠٠- | 1,7 | ++1,+ | ارتشاع ضغط الدم | ٧٢ |
| 1, - ٣+ | 1,1 | *,*** | ~٠٨٠٠ | .,٧.+ | أمراض الشرج وما حوله | ٨ŗ |
| ٠,١٦+ | ۳,٦ | 1,7 | 7,7- | .,\ | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 90 |
| +77. | ., | .,1.+ | ۰,۳،- | .,0.+ | الالتهابات الرئوية | 310 |
| +,93+ | ۱,۳۰- | ۰,۳۰- | ٠,٥٠- | +,1+- | الأمراض الانسفادية للرثوية المزمئة | 115 |
| ·,·V+ | ۰,٧٠- | ۰,۸،- | ۲,٦٠- | ٠,٨٠- | الأحسام الغربية في المين والأذن والأتف | 176 |
| 1,40- | 7,7 | Y, £ | 1, | ٧,٠٠- | أمراض اللثة والأسنان | 170 |
| ٠,٨٠- | 1,1 | ., 5 | 1, | .,5:+ | أمراض للمدة والمريء والأمماء الدقيقة | ٩٤٢ |
| ٠,٨١+ | ١,٧٠- | 1,1 | ., | .,1.+ | التهابات بحرى البول | 100 |
| ٠,٠٢- | 1,7 | 1,+ | .,1 | ٠,٧٠+ | المتهابات الخدي لمدى النسباء | 176 |
| *,9A+ | 1,4 | ٠,٨٠- | 1,1 | ٠,١٠+ | التهابات أعضاء الحوض لدى النساء | 146 |
| 1,77+ . | .,1 | ٠,٣٠- | 1,1 | Y, · · + | آلام الطمث والنوف الرحمي | _ |
| .,014 | 7,7 | 1,9 | ٧,٤٠- | ۲,۷۰+ | أمراض الحلد والنسيج القلوي | $\overline{}$ |
| .,1.+ | ٠,٧٠- | 1,30+ | -,٧ | +,7,+ | أمراض الجهاز العظمي والعشلي | + |
| +74, | 1,7 | ٠,٨,- | ۲,۲،- | ٠,٢٠+ | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 416 |

١) في المراكز البدوية عامة تنخفض كتيرا عن المراكز الحضرية عامة درجات انزعاج السكان من جميع الأمراض باستثناء الأجسام الغربية في العين والأذن والأنف. والشيء نفسه يقال عن القرى البدوية والقرى الحضرية.

إن البلدان البدوية تنخفض كثيرا عن البلدان الحضرية درجات انزعاج المسكان
 من جميع الأمراض دون استثناء.

٣) في مراكز الحاضرة تنخفض درجات انزعباج السيكان مسن فقسر السدى، وأمراض اللثة والأسنان. بينما في مراكز البادية تنخفيض درجيات انزعياج السيكان من الديدان المعوية، ومرض السكري، وفقر السدم، وأمسراض العيبون، وأمسراض الأذن والماستويد، وارتفاع ضغط الدم، والتهابات الجهاز التنفسي العلسوي، وأمسراض اللشة والأسنان، والتهابات أعضاء الحوض لذى النساء، وأمسراض الجلسد والنسبيج الخلسوي،

٤) في بلدان الحاضرة تتخفض درجسات انزعاج السكان مسن فقسر السدم، والأحسام الفريبة في العين والأذن والأنسف، وأمسراض اللشة والأسسنان، والنسهابات أعضاء الحوض لدى النساء، وأمراض الجلد والنسيج الخلسوي، بينما في بلسدان الباديسة تتخفض درجات انزعاج السكان من مرض السكري، وفقر السدم، وأمسراض العيسون، وأمراض الأذن والماستويد، وارتفاع ضغط الدم، والتهابات الجسمهاز التنفسسي العلسوي، والأجسام الغريبة في العين والأذن والأنف، وأمراض الملسة والأسسنان، وأمسراض الجلسة والأسسنان، وأمسراض الجلسة.

ه) في قرى الحاضرة تنخفض درجات الزعاج السكان من فقر السدم، والتسهابات الجهاز التنفسي العلوي، وأمراض اللثة والأسنان. بينما في قرى البادية تنخفسض درجسات انزعاج السكان من الديدان المعوية، ومرض السكري، وفقر الدم، وأمراض العيون، وأمراض الأذن والماستويد، وارتفاع ضغط الدم، والتهابات الجهاز التنفسي العلوي، وأمراض اللئسة والأسنان، والتهابات يجرى البول، والتهابات أعضاء الحوض لدى النساء، وأمراض الجلسد والنسيج الحلوي، والالتواءات والكسور والخلع بالمظام والمفاصل.

ومن الجدول نفسه نستطيع أن تنبسين خصسائص انزعساج مسكان كسل مسن البلدان والقرى الحاضرة والبادية من الأمراض على مستوى المسرض فنحددهسا بالتسالي:

۱) أمراض تعدل درجة الانزعاج منها للدى سكان كل مسن المراكز السكية البدوية والحضرية سواء بلدافسا أم قراها، وتشمل: أمسراض الشسرج ومسا حوله، والالتهابات الرئوية، والأمراض الانسسدادية الرئوية المزمنة، وأمسراض المعسدة والمريء والأمعاء الدقيقة، والتهابات الثدي لدى النسسساء، وأمسراض الجسهاز العظمسي والمضلي.

 ٢) أمراض تضعف درحة الانزعاج منسمها لمدى سكان كمل مسن المراكسز السكنية البدوية والحضرية بلدانا كانت أم قرى، وتشمل: فقسر السدم، وأمسراض اللشه والأسنان.

٣) أمراض تضعف درجة الانزعاج منها لدى سكان قرى الباديسة و تعتدل فيما عداها من القرى والبلدان، و تشمل الأمراض الطفيلية و المعدية، والديدان المعوية، والتهابات عضاء الحوض ليدى النساء.

٤) أمراض تضعف درجة الانزعاج منها لدى سكان البلدان والقرى البدوية وتشمل: مسرض السكري، البدوية وتتعدل لدى سكان البلدان والقرى الحضرية، وتشمل: مسرض السكري، وأمراض العيون، وأمسراض الأذن والماستويد، وارتفاع ضغط السدم، والالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفساصل.

 ٢) تضعف درحة الانزعاج مسن الأحسام الغريسة في العسين والأذن والأنف للدى سكان بلدان البادية والحاضرة، وتعتدل لدى سكان قسرى الباديسة والحساضرة. ۷) تضعف درجة الانزعاج من آلام الطهث والسينوف الرحمي لسدى مسكان
 بلدان الحاضرة، وتعتدل لدى سكان بلدان البادية وقسرى الحساضرة والباديسة.

 ٨) تضعف درجة الانزعاج من أمراض الجلد والنسسيج الخلسوي لسدى سسكان بلدان البادية والحاضرة وقرى البادية، وتعدل لدى سسكان قسرى الحساضرة.

كما تمت دراسة درجات الانزعاج من الأمسراض على مستوى أحجام مراكز السكن بالمقارنة بين المراكز الصحية حسسب أحجام المراكسز السكنية السني ته جد بها:

مراكز : كيوة جداً [مدينة الرياض] ﴾ كيوة [اللدن الأعرى] ﴾ متوسطة [البلدان] ﴾ صفوة [القرى]

وقامت هذه المقارنة على استقراء بيانـــات الجــدول رقــم (٥-١٣) والشــكل رقم (١٨-٥)، وأمكن الخروج منها بالتـــالي:

١) أن العلاقة بين حجم المركز السكني الذي يوجد به المركسيز الصحبى وبسين درجة انزعاج سكانه من كثير من الأمسراض علاقسة طرديسة. وأن درجسة الانزعساج قبيط مع الاتجاه الحجمي التنازلي للمراكز السكنية؛ فتبلسخ أعلاهسا في المراكسز الكبيرة جداً (مدينة الرياض) ثم الكبسيرة (المسدن الأحسرى)، وأدناهسا في المراكسز الصغيرة (القرى)، وأوسطها في المراكز المتوسسطة (المسدان).

وهذه الأمراض تشسمل: الأمراض الطغياسة والمعديسة، والديسدان المعويسة، والديسدان المعويسة، ومسا ومرض السكري، وأمراض العيون، وأمراض الأذن والماستويد، وأمسسراض الشسرج ومسا حوله، والتهابات الجهاز التنفسي الملسبوي، والأمسراض الانسسدادية الرئويسة المؤمنسة، وأمراض الملة والمريء والأمساء المقيقسة، والتسهابات بحسرى البول، والتهابات أعضاء الحسوض لسدى النسساء، وآلام الطمست والسترف الرحمي، والالتواعات والكسور والخلم بالعظام والمفساصل.

جدول رقم (١٣-٥) العلاقة بين درجات انزعاج السكان من الأمراض المختلفة في منطقة الرياض وبين أحجام مراكزها السكية

| منطقة | مراكز | مواكثر | مراكز | مراكز | | |
|-------------|-------|--------|-------|----------|--|-------|
| الرياض عامة | صغيرة | متوسطة | كبيرة | كيرة جدا | القد ــــــة المـــرطـــــــة | الرعز |
| ·,A1+ | ١,٤- | 1,1- | +۰۸۰+ | 1.4.+ | الأمراض الطفيلية والمعدية | ١۴ |
| .,00+ | ٠,٨- | ٠,٤- | 1,+ | 1,1.+ | الديدان الموية | ۲۴ |
| +,41+ | 1,4- | -۲,۲ | ٠,١٠- | 1,7++ | مرض المسكري | Tr |
| ۰,۹۷- | 1,4- | -۸،۵ | ۰,۸,۰ | +1+A+ | فقر الدم | \$6 |
| ٠,٠٣- | ۱,۸- | 1,1- | +۰۴۰+ | £,+ | أمراض العيون | 90 |
| 1,97+ | ۲,٠- | 1,9- | +,4++ | ٨,٩٠+ | أمراض الأذن والماستويد | 75 |
| +07,1 | ۱,٥- | ٠,٤- | ۱,۱،- | ++7,5 | ارتفاع ضغط الدم | ٧٢ |
| 1,.4+ | -۲,٠ | ٠,٣+ | +,4.+ | 0,1.+ | أمراض الشرج وما حوله | ٩٨ |
| ۰,۱٦+ | 4,4- | ۰,۷ | ٠,٤٠+ | 7,1.+ | التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 36 |
| +77. | ٠,٢- | +7*, | +,1:- | ۳.۱۰+ | الالتهابات الرثوية | 1.0 |
| +141+ | +, 4= | ٠,٢- | ++7.+ | 0,4.+ | الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 110 |
| ٠,٠٧+ | -,4- | 7,1- | ١,٤٠- | 7,1.+ | الأحسام الفرية في العين والأذن والأنف | 170 |
| 1,70- | Y,4- | Y,0- | ٠,٢٠ | 1,+ | أمراض اللثة والأسنان | 170 |
| ٠,٨٠- | ٠,٨- | - | 1,7++ | ۰,۲۰+ | أمراض المعنة والمريء والأمعاء الدفيقة | 110 |
| +,41+ | 1,1- | +7,+ | 7,1.+ | ٧,٠٠+ | التهابات يمرى البول | 100 |
| ٠, ، ٧- | -٣,٠ | ·, £+ | ٠,١٠- | 1,7.+ | التهابات الثدي لدى النساء | 176 |
| ·,9A+ | ١,٨- | -,4- | 1,914 | ٧,٨٠+ | للتهابات أعضاء الحوض لدى النساء | ۱۷۲ |
| 1,77+ | ٠,٢- | 1,7+ | 7,7++ | 7,-++ | آلام الطمث والنزف الرحمي | 140 |
| .,01+ | ١,٨- | 1,7+ | 1,1++ | V, 0 ++ | أمراض ابأطد والنسيج الخلوي | 192 |
| ٠,٦٠+ | -,1- | +٣,٠ | ٠,٢٠+ | ٣,٨٠+ | أمراض الجهاز العظمي والعضلي | ۲۰۲ |
| +74,+ | 1,4- | .,0- | ۲,٤٠+ | Y, Y ++ | الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 717 |



العلاقة بين درجات انزعاج سكان المركز المسكني بمنطقة الرياض من الإمراض وبين حجم هلذ المركز شكل رقم (٥-١٨)

-454-

٣) يمثل فقر الدم من بيبن بجموعة الأمراض المدروسية المرض الأضعيف
 إزعاجا للسكان الممثلين لكل طبقة من الطبقات الحجميسة للمراكسز السيكنية.

إ) المراكز الكبيرة (مدينة الرياض) تشتد درجـــة انزعـــاج ســـكافا مـــن جميـــع الأمراض عدا فقر اللم الذي تعتدل درجة انزعاجهم منه حيـــث يتعـــاملون مــع حالاتـــه عا تستحق.

ه) في المراكز الكبيرة (المذن الأخسسرى) في منطقة الدراسة وهسي الزلفسي،
 والخرج، والدوادمي، والمجمعة، وشقراء، وعفيف تشتد درجسة انزعاج السسكان مسن
 التهابات بحرى البول، وآلام الطمث والترف الرحمي، والالتساوات والكساور والخلسع
 بالمظام والمفاصل. بينما تضعف درجة انزعاجهم من فقسر السام.

٣) في المراكز المتوسطة (البلدان) تضعف درجات انزعــــاج الســـكان مـــن فقـــر
 الدم، والأجسام الغربية في العين والأذن والأنف، وأمـــراض اللئـــة والأســـنان.

٧) في المراكز الصغيرة (القرى) تضعف درجــة انزعــاج الســـكان مـــن مـــرض السكري، وفقر الدم، وأمراض العيون، وأمـــراض الأذن والماســـتويد، وارتفـــاع ضغـــط المدم، والتهابات الجهاز التنفسي العلوي، وأمراض المئة والأســـــنان، والتـــهابات أعضـــاء الحوض لدى النساء، وأمراض الجلد والنســـيج الخلـــوي.

١) هناك بمموعة أمراض تشتد درجة الانزعاج منها في المراكسيز الكبيرة حساما
 (مدينة الرياض) وتعتدل فيما عداها تشمل: الأمسيراض الطفيليسة والممديسة، والديسدان
 المعوية، وأمراض الشرج وما حولسه، والالتسهابات الرئويسة، والأمسراض الانسسدادية

الرثوية المزمنة، وأمراض المعدة والمريء والأمعـــاء الدقيقــة، والتــهابات الثـــدي لـــدى النساء، وأمراض الجهاز المظمى والعضلــــي.

۲) بحموعة أخرى تشتد درجسة الانزعاج منسها في المراكس الكهسيرة حسلها (مدينة الرياض)، وتعتدل في المراكز الكبيرة (المسدن الأخسرى) والمتوسطة (البلدان)، وتضعف في الصغيرة (القرى). وهذه الأمسراض تشسمل: مسرض السسكرى، وأمسراض العيون، وأمراض الأذن والماستويد، وارتفاع ضغط الدم، والتسهابات الجسهاز التنفسي العلوي، والتهابات أعضاء الحوض لدى النساء، وأمراض الجلسد والنسسيج الخلسوي.

٣) مجموعة ثالثة من الأمراض تشتد درجة الانزعاج منها في المراكسر الكبيرة جدا) مدينة الريساض والكبيرة (المبدن الأخرى)، وتعتمدل في المراكسر المتوسسطة (البلدان) والصغيرة (القرى) تشمل: النهابات مجمسرى البسول، وآلام الطمسث والسرف الرحمي، والالتواءات والكسور والخلع بالعظهام والمفاصل.

٤) مجموعة أمراض لكل منها حالته الخاصة؛ منها فقسر السدم السذي مسبقت الإشارة إلى أن درجات انزعاج السسكان مسن إصابات تكون معتدلة في المراكرة الكبيرة (مدينة الرياض)، وضعيفة في المراكرة الكبيرة (المسدن الأحسرى) والمتوسطة (المبلدان) والصغيرة (القسرى). ومنها الأحسام الغريسة في العين والأذن والأنسف وتشدد درجة الانزعاج منها في مدينة الرياض، وتعتسال في المسدن الأحسرى والقسرى، وتضعف في المبلدان. ومنها أمراض الملة والأسنان وتشسعت درجة الانزعاج منها في مدينة الرياض، وتعتدل في المسدن والقسرى.

سادسا: الامكانات الطبية:

لبعض الإمكانات الطبية للمراكز الصحية أتسره في درحسات الإصابة ببعض الأمراض. ومن أبرز تلك الأمور مدى توفر عيادة أسنان ومسدى توفسر محسوبي تحساليل بالمركز الصحبى.

١) أثر عيادة الأسنان:

وفي المدن حيث درجة الإصابة (٣,٩٣) تنخف ض هـــذه الدرجـــة إلى (٣,٩٠) حيث لا تتوفر عبادات أســنان . حيث لا تتوفر عبادات أســنان . ومثالا على المدن مدينة الزلغي حيث درجة الإصابة بما (٤,٤٠) نجــــد أن هـــذه النســـبة تتخفض في المراكز التي ليس بما عبادات أســـنان إلى (٣,٥٠)، وترتفــع حيــث تتوفـــر تلك العبـــادات إلى (٣,٥٠).

وفي البلدان حيث درجة الإصابة (٣,٤٣) تنخفض هداه الدرجة إلى (٢,٥٨) في المراكز التي ليس بها عيادات أسنان، وترتفع إلى (٣,٨٧) مسم توفسر تلسك العيادات. ومثالا علسى البلدنان بلدنان الحساضرة حيث درجة الإصابة (٣,٤٣) وتخفض هذه الدرجية إلى (٢,٥٠) حيث لا توجيد عيسادات أسينان، وترتفع إلى (٣,٩٣) حيث توجد تلك العيسادات.

وفي القسرى حيست درجسة الإصابسة (٢,٦٧) تنخفسض هسده الدرجسة إلى (٣,٦٧) و ترتفع إلى (٣,٤٥) في القرى التي لا تتوفر في مراكزهسا الصحيسة عيسادات أسنان. ومثالا على ذلك قرى البادية حيست درجسة الإصابسة (٢,٨١) نجسد أن هسله المدرجة تنخفض إلى (٢,٨٠) في قرى البادية التي ليس بمسا عيسادات أمسنان، و ترتفسع إلى (٤,٣٣) في ترحد بما تلسك العيسادات.

ويجب أن يوضع في الاعتبار أن أحسراض اللشة والأسنان لا يدخسل ضمنسها عمليات صيانة الأسنان (من حضو وتركيب أو خلع) وإنما هي قساصرة على أمسراض اللثة والشكوى الأولى من التسوس دون ما يتلوها من مراجعسات فقلك فسا تسسيلها الحاص بحا في استمارة وزارة الممحة. فعلم وجود عيسادة أسنان في المراكس الصحبي يقلل من مراجعه السكان لسه فسذا الفسرض إذ تقتصسر مراجعها تمم على الحسالات الإسعافية التي تعطى فيها المسكنات وحسب أمسا العسلاج المتخصص فيتلقونه مسن أحد المراكز المحاورة التي تتوفر فيسها عيسادات الأمسنان ويسمحلون هنساك في قائمسة المراجعين بدون سجل صحي وبذلك لا تسحل حالاتهم المرضيسة في مركزهم الأصل وبالتالي تنخفض درجة الإصابة بأمراض اللشة والأمسنان.

وبالمقابل فإن وجود عيادة أسنان في المركز الصحي يسسمهم بطريقة أخسرى في اكتشاف الكثير من حالات أمراض اللئة دون أن يقصد المريض بقدومه علاجمها إذ قسما من المرضى يراجعون عيادات الأسنان بمراكزهم الصحيمة بقصد تحلم مسن تالف أو تركيب سن بديل لسن مفقسود أو صيائمة سن مصاب بالتسسوس دون أن يكونوا على علم أو توقع بوجود مرض في اللئمة أو حسى بجسرد إدراك لذلمك فيتسين من الكشف الأولي عليهم وجود ذلك المرض فتدخمل بذلك مشل همذه الحالمة في عداد الحالات التي تسحل في قائمة أمراض اللئمة والأسمنان ويتكسر تسمحيلها بعمد المراجعات فقط لمسا لا يدخمل ضمسن المراجعات فقط لمسا لا يدخمل ضمسن هذه الحالة والتحديد والتنظيم والخشو.

٢) أثر مختبر التحاليل:

لوجود مختم تحاليل طبية في المركب الصحيى أو عدمه أشره علمي درجات الإصابة بالديدان المعوبة، ومرض السكري، وفقسر الدم، وأمسراض المصدة والمسري، والأمماء اللقيقة. وعلى الرغمم مسن أن المتوقسع أن ترتفسع درجات الإصابسة بهذه الأمراض مع وجود مختبر التحاليل الطبية في المركسز الصحيى إلا أنسه قسد تبين مسن درجات الإصابة بمذه الأمسراض ألها تنخفض في المراكسز السيئ توجسد بمسا

مختبرات تحاليل طبية وترتفع في تلك الني لا توجد بما مختبرات وذلـــــك مـــا يتضـــح مـــن العرض التالى:

الديدان المعوية:

وفي مراكز المدن إجمالا تنخضض درجة الإصابة بالديدان المعوية مسن (٢,٣٣) إلى (٢,٣٣) حيث توجد مختمرات، وترتفع إلى (٢,٤٣) مسع عمده وجودها. ومثالا على المدن مدينة المجمعة التي تكون فيها درجمة الإصابعة بالديدان المعوية (٣,٠٠) وتنخفض مع وجود المختمر إلى (٢,٥٠). بينما ترتفع مسع عمده وجود إلى (٣,٥٠).

وفي البلدان تنخفض درجمة الإصابة مسن (٣٠،٩) إلى (٣،٧٧) مسع وجمود المحتبر، وترتفع إلى (٣،١٧) مع عدمه. ومثالا عليها بلمسمدان الحماضرة السبق تنخفض فيها درجة الإصابسة مسن (٣،١٣) إلى (٣،١١) مسع وحمود المختسر، وترتفسع إلى (٣،٢٠) مع علمه.

وفي القرى تنخفض درجـــة الإصابــة مــن (٧,٩٠) إلى (٢,٩٢) مـــع وحــود المختبر وترتفع إلى (٣,٠٤) عند عدمه. ومثالا على ذلك قـــرى الباديــة الــــي تنخفــض فيها الدرجة من (٣,٣٨) إلى (٢,٩٢) مــع وحــود المختـــبر وترتفــع مـــع عدمـــه إلى (٥٠٥).

مرض السكري:

درجة الإصابة بمسرض السكري بمنطقة الريساض عامسة (٢,٩٤) .وهـذه
الدرجة تنخفض إلى (٢,٨١) مع وجود المختبر في المركز الصحبي وترتفسع مسع عسدم
وجوده إلى (٣,١١) وفي المدن عامة تكون درجسة الإصابة (٣,٣٦) وتنخفسض مسع
وجود المختبر إلى (٢,٣٦) وترتفع مع عسدم وجسوده إلى (٢,٥٧).

الفصلالسادس

التوزيع الجغرافي للأمراض بمنطقة الرياض

القصل السادس

التوزيع الجغرافي للأمراض بمنطقة الرياض

يتطلب التعرف على التوزيس الجفرافي للأمسراض بدأي منظمة تسبه فلها الدراسة إعداد خرائط مرضية لهذه المنطقة تعكس الصسورة الصحيحة لهذا التوزيسع وتنطق به. وتصوير التوزيع الجفرافي للأمراض بمنطقة الرياض سسيقوم علسى مجموعتين من الخرائط المرضية للمنطقة تم إعدادهما لهذا الغسرض هما مجموعت الخرائسط المرضية المرسومة لمنطقة الرياض على مستوى المراكسز السسكنية، ومجموعة الخرائسط المرضيسة المرسومة لمنطقة الرياض على مستوى الأقاليم الفرعية . وفي العسرض النسائي بيسان عسن كل منهما. وبليه تتبع لصور توزيع الأمراض من خلال كسل منهما.

أولاً: الحرائط المرضية لمنطقة الرياض :

١) الخرائط المرضية لمنطقة الرياض على مستوى المراكز السكنية:

فيما يختص بالخزائط المرضية المرسومة لمنطقة الرياض على مستوى المراكز الساض على مستوى المراكز السكنية فللطلب الأول لإعدادها هي والحسول على درجات الإصابية بالمراكز الشكنية التي يوجد بكل منها مركز صحي واحسد على الأقسل.وقد سبق القيام بتحديد درجات الإصابة بالأمراض المختلفية في كل مركبز مسن للراكسز الصحية عنطقة الرياض.في مبحث درجة الإصابة في الفصل الرابسع، ودونست هذه الدرجات هناك في الجدول رقسم (١-١١).

ولما كانت غالبة ألمراكز السكنية بمنطقة الرياض مراكر صغيرة أو متوسيطة في أحجامها السكانية فإن هذه بكل منها مركسز صحبي واحد وهدو ما يعني أن درجة الإصابة بكل منها (على مستوى المركز السيكني) هيي ذاقا درجية الإصابة على مستوى المركز الصحي، وبالتالي فسيكون الاعتمياد في تحديد درجيات الإصابية بمذه المراكز السكنية على بيانات مراكزها الصحية السواردة في الجدول رقيم (٤-) نفسه. أما المراكز التي يوجد بكل منها أكستر مين مركسز صحبى فقيد تم هنيا

استخراج درجات الإصابة الخاصة بكــــل منــها وتدوينــها في الجـــدول رقـــم (١-١) التالي.

وبعد الحصول على درجات الإصابـــة بـــالمراكز الســـكنية بمنطقــة الريـــاض تم إعداد حرائطها المرضية الخاصة بمذا المستوى (مستوى المراكــــز الســـكنية) عـــن طريـــق الحاسب الآلي وفقاً للحطوات التاليــــة:

أ) رسم حريطة أساس لمنطقة الرياض وتوقيع نقاط مواضع مراكسنر السسكن عليسها.
 ب) كتابة قيم درجات الإصابة عند نقساط المواضم.

ج) رسم خطوط (مرض) نسبية تمر بين قيم درحسات الإصابـــة وفقـــاً للحـــدود
 الفرعية التاليــة:

أصغر من (۱,۰) = متخفض جلما (0,0) = متخفض المرد) = (0,0) = متخفض (0,0) = متوسط (0,0) = (0,0) = مرتفع جلما (0,0) = مرتفع جلما

وبمذه الخطوات تم رسم إحدى وعشرين (٢١) خريطة مرضية لمنطقسة الرياض تمثل جميع الأمراض بالمنطقة هي الخرائسط السيق تحمسل الأرقسام: (٦-٢)-(٦-٢). بينما تمثل الخريطة رقم (٦-١) خريطة الأسساس السيق وقمست عليسها المراكسز السكية التي يوجد بكل منها مركز صحى واحد علسى الأقسل.

٣) الخرائط المرضية لمنطقة الرياض على مستوى الأقاليم الفرعية:

فيما يختص بالخرائط المرضية المرسومة على مستوى الأقساليم الفرعية فإعدادها تطلب الحصول علسي:

درجات الإصابة بالأمراض المختلفة بالقطاعات الصحيــة بمنطقــة الريــاض.

جدول رقم (۱-۹)

| عفيف | * | -1 | 246 | 200 | | - | 200 | 4 | ٦. | ~ | ٦ | - | -1 | 4 | 4 | 4 | p. | 7 | -1 | 7 |
|---|---|---------|-----|-----|---------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|------|---------------------------------------|-----|---------|-----|-----|
| | 4 | 4 | 1 | 4 | Y T T E Y T T T T T T T T T T T | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | ٦. | ٦ | ~ | | 7 7 | -1 | ٦ |
| القريمية | 6 | 3 | 4 | * | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 7 7 3 3 | 20 | | * | м | | pti | 7 | 4 |
| | 0 | 4 | 4 | ٦ | 7 7 2 7 7 7 7 2 7 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | -4 | 140 | 4 | ~ | | 7 2 7 2 7 | 4 | pa. | -1 | 4 |
| اللوادمي | -1 | 4 | 4 | 4 | А | 4 | 7 7 | -4 | 4 | ~ | -1 | 7 2 7 | pa. | 7 | 7 | -1 | -4 | 7 | 4 | 4 |
| | -1 | 4 | ~ | -1 | 4 | 7 7 7 | 4 | 4 | ٧ ٧ | А | 4 | 7 7 7 7 | 4 | 4 | ~ | 4 | 7 | 7 7 7 7 | -1 | ~ |
| | 4 | 7 7 | ~ | 4 | ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ | ٦ | -1 | ٦ | -1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 7 | 7 | 7 7 7 7 | 1 | 7 | -1 | 4 |
| الرياض | 4 | Y Y Y Y | 4 | -4 | -4 | Y 7 Y | -4 | ~ | ~ | ~ | ~ | -1 | 4 4 4 | ~ | | 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | -1 | 7 | 4 | -4 |
| اسم الركزائسكي إوا والا والا والا والا والا والا والا | 4 | 4 | 7 | -5 | -5 | rg ^t | 4 | .\$ | 4 | 3.6 | 110 | 146 | 146 | 120 | Je t | 170 | 140 | 1 /4 | 196 | 4.5 |
| در | درجات الإصابة بالأهراض بالمراكز السكتية التي يوجد بكل منها أكثر من مركز صحي | -5 | 14. | 32 | ê. | 3 | 44 | Ē | É | 6 | 1 | ₹. | \$ | 5 | 3 | 8 | 417 | 5 | | |

وفيما يخص درجات الإصابة بالقطاعات الصحية بمنطقت الريساض فقسد سسبق غديدها في مبحث درجة الإصابة من الفصل الرابسع ، وتم تدوينسها هنساك في الجسدول رقم (١٣٠٤) الذي سيتم الاعتماد على بياناته في رسم خرائسط هسده المحموصة. أمسا الأقاليم الفرعية أو القطاعات الصحية السبتي سترسسم هسده الحرائسط المرضيسة علمي مستواها فهي الأقاليم الفرعية لمنطقة الريساض المحسدة وفيق التقسيم السذي أعسده الباحث لهذا المسرض اسستنادا إلى تقسيمي وزارة الصحسة ووزارة الداخليسة المنطقسة الرياض.

ثانيا: التوزيع الجغرافي للأمراض بمنطقة الرياض:

١) التوزيع الجغرافي للأمراض على مستوى المواكز السكنية:

ثمت دراسة الخرائط ذات الأرقىاع: (٦-٢)-(٢-٢٢) للنعرف مسن خلالها على خصائص توزع الأمراض في أرجاء منطقة الرياض استنادا إلى حسدود التصنيف الفعوي الحماسي الكمي التي حددةًا هسله الدراسة ضمسن إجراءاتسا المنهجية وإلى حدودها الفرعية المذكورة في مجموعة الخرائط المرسومة على مسستوى المركسز السسكني فوجد أن أبرز ملامح الصور التوزيعية للأمراض المحتلفة منطقسة الرياض هسي:

١) ترتفع درجة الإصابة بالأمراض الطفيلية والمعدية في أقصى شمسال المنطقة في نطاق الارطاوية وما يجيط بها. وكذلك في وسط المنطقة في كسل النطاق المدسد بين القويعية والدوادمي ومرات .كما ترتفع أيضا في غسرب المنطقة في النطاق المجيط بمدينة عفيف. بينما تنخفض هذه المدجمة بشكل واضح في شمال غسرب المنطقة الممتد في النطاق الفاصل بينها وبين منطقة القصيم عاصة في إقليسهم المسر.

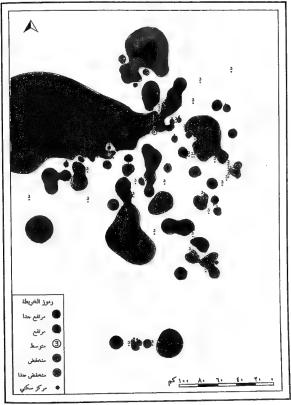
- ٢) ترتفع درجات الإصابة بالديدان المعويسة في الشسطر الجنسوبي الغسري مسن المنطقة. وتنخفض في شمال شرق المنطقة وشسرقها في النطساق الممتسد مسن الخسرج إلى أقصى شمال المنطقة مرورا بمدينة الريساض ورمساح.
- ٣) ترتفع درجات الإصابة بمرض السكري في وسسط المنطقة الشسمالي فيمسا يشمل معظم المناطق الواقعة شمال شسسرق مدينة الريساض وجنوبها الشسرقي وهسي الشعيب والمحمل ومعظم الوشم. كما ترتفع هذه الدرجات في الركسسن الجنسوبي الفسري من المنطقة فيما يمتد من وادي الدواسر إلى مدينة عفيه.
- إن ترتفع درجات الإصابة بفقر الدم في الشطر الجنسوبي الفسريي مسن المنطقة .
 وتنخفض في شرقها وجنوبها الشرقي في النطاق الممتسد بسين رمساح والأفسلاج مسرورا .
 يمدينة الرياض ومناطق حريماد وثادق وحوطسة سسدير.
- ه) ترتفع درجات الإصابة بأمراض العيون في وســط المنطقــة الجنــوبي حنـــوب
 القويعية ، وفي شمالها الغربي في أجزاء من مناطق الوشـــم والمجمعــة والزلفـــي.
- لا ترتفع درجات الإصابة بارتفاع ضفط الدم في أقصى شحال المنطقة
 وشمالها الغربي وجنوبها الشرقي وفي وسطها الشحالي.وتنخصض في شحرقها.
- ٨) ثرتفع درجات الإصابة بسأمراض الشسرج ومسا حولسه في غسرب المنطقسة ووسطها. وتنخفض في شمالها الفسيري.
- ٩) ترتفع درجات الإصابـــة بالتـــهابات الجــهاز التنفســـي العلـــوي في شـــطر
 المنطقة الشمالي الغربي، وتعتدل في حتوقـــا الشـــرقي.
 - ١٠) تنخفض درحات الإصابة بالالتهابات الرئوية في أقصى غسرب المنطقة.
- ١١) ترتفع درجات الإصابة بالأمراض الانســـدادية الرئويــة المزمنــة في شمــال غرب المنطقة, وتنخفض في شـــرقها.

- ١٣) ترتفع درجات الإصابة بأمراض اللثة والأســـنان في أقصـــى غمـــال منطقـــة
 اللداسة .
- ١٥) ترتفع درحات الإصابة بالتهابات بحرى البــــول في النصــف الغــربي مــن المنطقة.
- ١٦ ترتفع درحات الإصابة بالتهابات الثدي لدى النســــاء في الركـــن الجنـــوي
 الغربي من منطقة الدراسة وفي معظم وســــطها.
- ١٨) ترتفع درحات الإصابـــة بــــآلام الطمـــث والــــرف الرحمـــي في حنــــوب
 المنطقة وجنواها الشرقي. وتنخفض في غراهـــــــــا.
- ١٩) ترتفع درجات الإصابـــة بــأمراض الجلــد والنســيج الخلــوي في شمــال النطقة.
- ٢٠ ترتفع درجات الإصابة بــــأمراض الجـــهاز العظمــــي والعضلــــي في شـــطر
 المنطقة الجنوبي الغـــري.
- (١ ترتفع درحات الإصابة بالالتواءات والكسور والخلسع بالعظمام والمفساصل
 في شطر المنطقة الشمالي الشرقى ، وتنخفض في نصفهها الجنهوي.

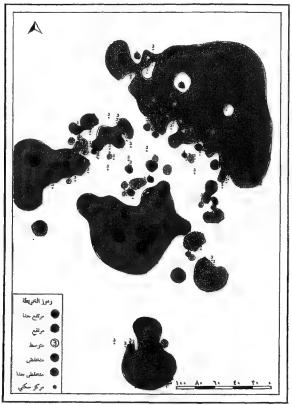
عريطة رقم (١٠٠١) -المراكز السكنية التي يوجد بها مراكز صحية بمنطقة الرياض

```
أوالمناهم
                                                                                                                                     *80
                                                                                                                                                                                           الإرطاوية
                                                                                                                                                                                     كافية سفول مشافئ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       درية ;
                                                                                                                                                                                                                                    حقر النتش ۽ آم رحوم _
                                                                                                                                                                                                  ميايتى سوطة
                                                                                                                                                                      رويلب غير سلير ۽ الفيعة
رماج ۽ دائرهية المطبق سيور جيءَ الملاعة
                                                      الصفرات بُدل النَّبِ الْمِيْدِ وَاللَّهِ الرَّعَانِ عَرَعَانَ حَرَاسَانَ
ملهم مرعارةً :
ملهم مرعارةً
                                                               معرة سعد * التنامة البيئة يُشْقُونُن بِالْرَةِ أَمِنَاتُ عَمْنَ أَنْ يِشِيهِ * عَلَىٰ * اللَّهُادِةَ
                                INCU.
                            ماسل الشمراء البسادية بالقامية المحيان أيرقية
                           عادية محسر
المقدة * الجنابج
المعيف
                                                                                                                  القرومية والقربية" * 1 . . مروى
                                                                                                        مرحب ماوان ويونية المرض المناه المرض المناه المرض المناه المرض المناه المرض المناه المرض المناه المرض المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المن
            اخترة -
                                                                                                 سلبان " الحاصرة
                                                                                                                                                                               الحوميات ه
                                                                                                                                                                                                              الليانية _ بلع ه
                                                                                           "حفيرة صناخ" حصاة بن حويل
                                                                                                                                                                                                                                            حرائبة ٍ .
                                                                                                                                    أحرعلاء حصاة
                                                                                                                                                                                                                                        الفيل ، أمثارة
                                                                                                                                                                                                                ليلى: واصط "ألأخر
اللطان" "الوضة
مروان" "البنيع القنار
                                                                                                                  السليل . الويسة الجهامين بالمطن
                                                                                                                                       غرة الدراقا اللدام الفرمة
```

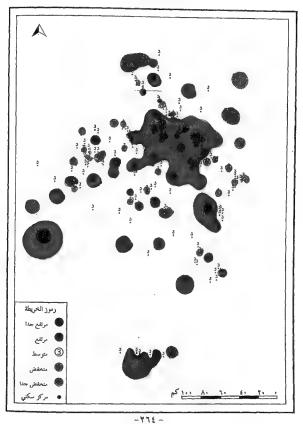
خريطة رقم (٢-٢) الأمراض الطفيلية والعدية بمنطقة الرياض



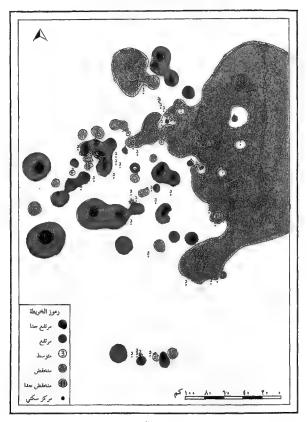
خريطة رقم (٣-٦) درجات الإصابة بالديدان العوية بمنطقة الرياض



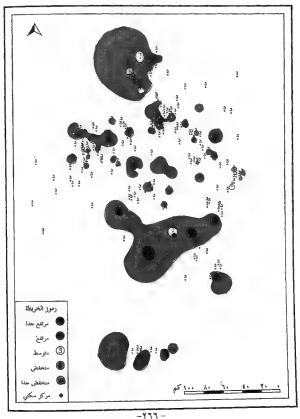
خريطة رقم (٣-١) درجات الإصابة بمرض السكري بمنطقة الرياض



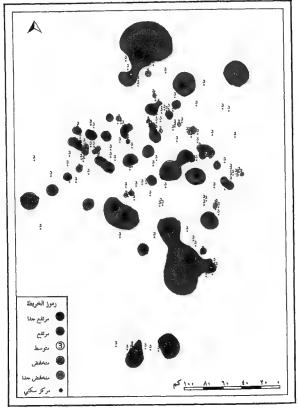
خريطة رقم (٦٥٥) درجات الإصابة بفقر الدم بمنطقة الرياض



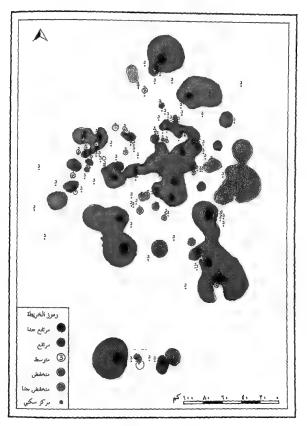
خريطة رقم (٢_٢) درجات الإصابة بأمراض العيون بمنطقة الرياض



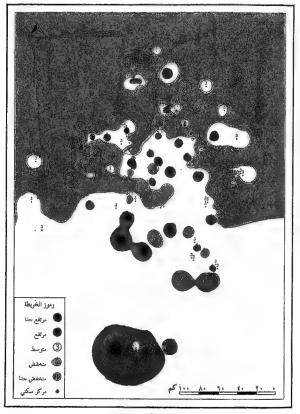
خريطة رقم (٦-٧) درجات الإصابة بأمراض الأذن والماستويد بمنطقة الرياض



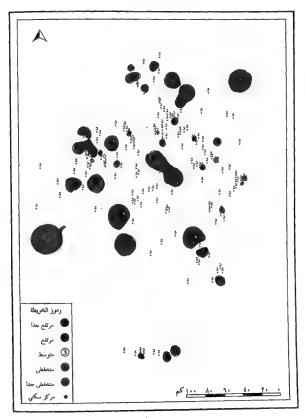
خريطة رقم (٨٠٦) درجات الإصابة بارتفاع صُغط اللهم بمنطقة الرياض



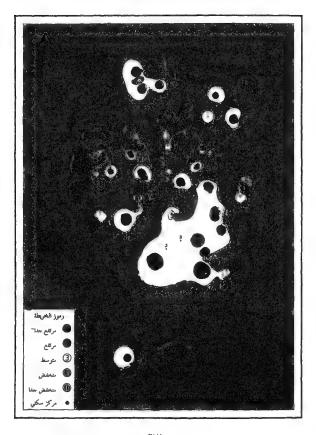
خريطة رقم (٦-٩) درجات الإصابة بأمراض الشرج وما حوله بمنطقة الرياض



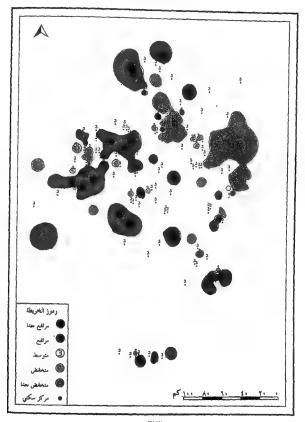
خريطة رقم (٦-١٠) درجات الإصابة بالتهابات الجهاز التنفسي العلوي بمنطقة الرياض



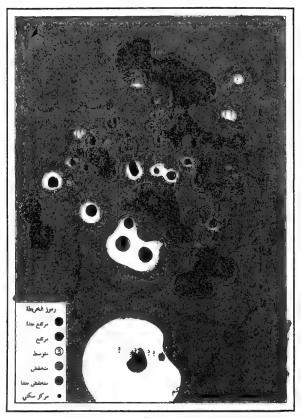
خريطة رقم (١١٣٦) درجات الإصابة بالالتهابات الرنوية بمنطقة الرياض



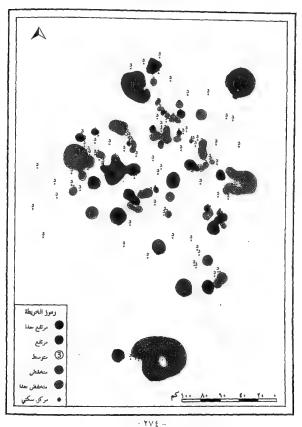
خريطة رقم (٦-١١) درجات الإصابة بالأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة بمنطقة الرياض



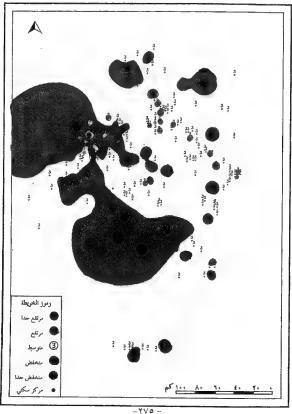
خريطة رقم (٢٣٠١) درجات الإصابة بالأجسام الفريبة في العين والأذن والأنف بمنطقة الرياض



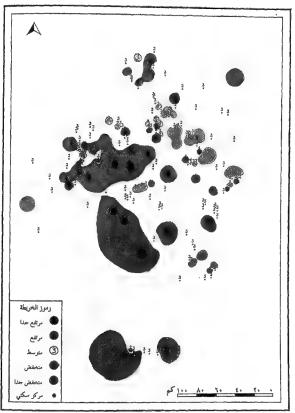
خريطة رقم (١٤-١) درجات الإصابة بأمراض اللثة والأسنان بمنطقة الرياض



خريطة رقم (٦-١٥) درجات الإصابة بأمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة بمنطقة الرياض

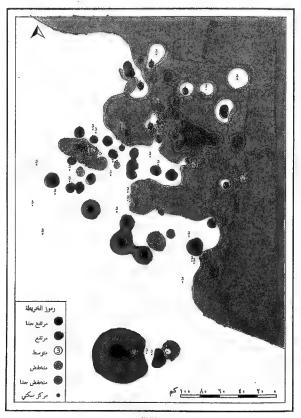


خريطة رقم (١٦-١) درجات الإصابة بالتهابات مجرى البول بمنطقة الرياض

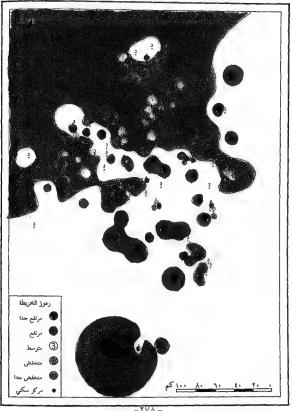


- ۲۷7 -

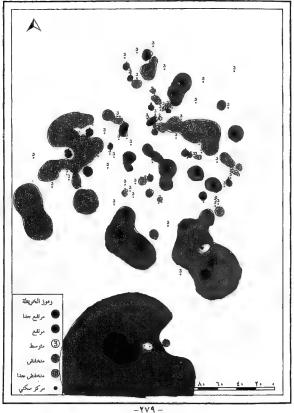
خريطة رقم (٦-١١) درجات الإصابة بالتهابات الثدي لدى النساء بمنطقة الرياض



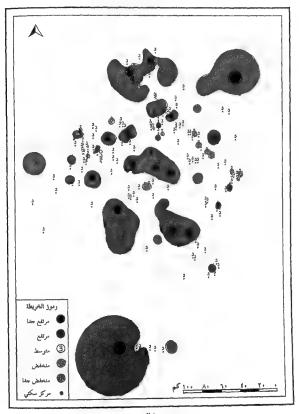
خريطة رقم (١٨-٦) درجات الإصابة بالتهابات أعضاء العوض لدى النساء بمنطقة الرياض



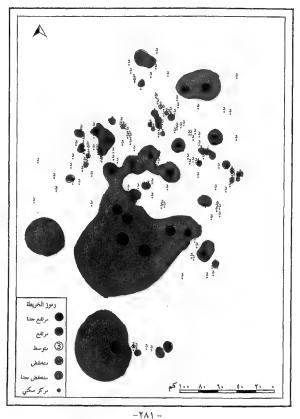
خريطة رقم (١٩-١٩) درجات الإصابة بآلام الطمث والنزف الرحمى بمنطقة الرياض



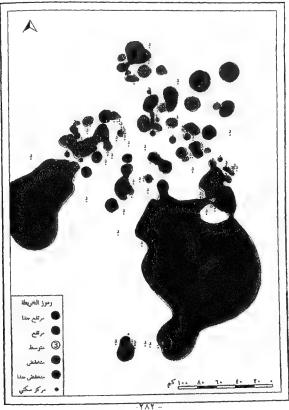
خريطة رقم (٦-٢٠) درجات الإصابة بأمراض الجلد والنسيج الخلوي بمنطقة الرياض



خريطة رقم (١-٢١) درجات الإصابة بأمراض الجهاز العظمي والعضلي بمنطقة الرياض



خريطة رقم (٦-٢٢) درجات الإصابة بالالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل بمنطقة الرياض



٢) التوزيع الجغرافي للأمراض على مستوى القطاعات الصحية:

للتعرف على صور التوزيع الجغرافي للأمراض على مستوى القطاع الصحى سندرس بيانات الجدول رقم (٥-١٣) السوارد في الفصل السابق والسذي يوضح درجات الإصابة بالأمراض بالقطاعات الصحيمة بمنطقة الريساض ومتوسطات همذه الدرجات بالمنطقة عامة. ومسن بيانسات همذا الجسول والخرائسط ذات الأرقسام (٦٠- ١٤) سوف تحدد المسمات العامة للتوزيع الجغسرافي للأمسراض لكسل مسرض على حدة وذلك في العرض التسالي:

الأمراض الطفيلية والمعدية:

متوسط درجـــة الإصابــة بـــالأمراض الطفيليــة والمعديــة في منطقــة الريساضُ (٣,٧٢)، وحوله تتراوح درجـــــة الإصابــة في القطاعـــات الصحيــة بـــين (١,٦٧) و (٠٠٠)، وتتوزع على فئات التصنيف: (منخفــــض) و (متوســط) و (مرتفــــع).وهـــو ما يتضح من العرض التـــالى:

١-- تنخفض درحات الإصابة بالأمراض الطفيلية والمعدية في قطاعات السر، والسليل، والحريق، وحوطة سدير، والفاط، وضواحسي الرياض، والدوادمي، ومدينة الرياض.

٢- تعدل در حـــات الإصابـة بــالأمراض الطفيلـة والمعديـة في قطاعــات شقراء، والخــرج، والمزاحميــة، والأفــلاج، ورمــاح، ووادي الدواســر، وحرعــلاء، والقريعية، وثادق، وحوطة بني تميـــم.

٣ـــ ترتفع درجات الإصابة بالأمراض الطفيلية وللعدية في قطاعات
 الزلفي، وعفيف، المجمعة، وضرما.

الديدان المعوية:

متوسط درجة الإصابة بـــالديدان المعويــة في منطقـــة الريــاض هـــو (٢٠,٧٩)، وحوله تتراوح درجة الإصابـــة هـــا في مناطقـــها الصحيـــة بـــين (١,٢٩) و (٢٠,٠٠)، ١ ــ تنخفض درجـات الإصابـة بــالديدان المعويـة انخفاضــاً كبــيراً في حوطــة
 سلميو.

٢_ تنخفض درجات الإصابة بالديدان المعويـــة في قطاعـــات الغـــاط، ومدينـــة الرياض، ورمايـــة ورمدينـــة الرياض، والزلفي، والأفلاج، وحريمــــلاء، وشـــقراء.

"ــ تعدل درجات الإصابة بالديدان المعوية في قطاعــــات ضواحـــي الريــاض،
 وثادق، والخرج، والمزاهمية، والمجمعة، وحوطة بني تميـــم، والدوادمـــي، والحريـــق.

إ_ ترتفع درجات الإصابة بالديدان المعوية في قطاعات السليل، وعفيف،
 ووادي الدواس، والقويمية وضرما، والسسر.

مرض السكري:

متوسط درجة الإصابة بمرض السكري في منطقة الرياض (٢,٩٤)، وحولمه تتراوح درجة الإصابة بمه في مناطقها الصحية بين (٢,٠٠) و (٥,٠٠)، وتشوزع على فئات التصنيف: (منخفض) و (متوسط) و (مرتفسع)، و (مرتفسع حمدا)، وذلك كالتالئ:

٢- تعتمدان درجسات الإصابة عسرض السسكري في قطاعسات: الزلفسي، والسليل، والخرج، والقويعيسة، وحوطسة مسدير، وضواحسي الريساض، والدوادمسي، والسر، وحوطة بني عمم، والأفلاج، والمجمعسة، وعفيسف.

٣_ ترتفع درجات الإصابة عـــرض الســـكري في قطاعـــات: وادي الدواســر،
 والمزاحمية، وثادق، وشقراء، وحريمــــلاء.

تنفع درحات الإصابــة عــزض الســـكري ارتفاعــاً كبـــيراً في قطــاعي
 الحريق، وضرمــا.

فقر الدم:

منوسط درجة الإصابة بفقر السدم في منطقة الرياض هـو (٢,٦٩)، وحولم تتراوح درجة الإصابة بـ، في مناطقها الصحية بـين (١,٨٠) و (٥,٠٠)، وتنسوزع على فنات التصنيف: (منخفض) و (متوسط) و (مرتفع)، و (مرتفع جدا) على النحو التالي: _

١- تنخفض درجات الإصابة بفقر السدم في قطاعات: حريمالاء، وضواحمي الرياض، ورماح، والزلفي، ومدينة الرياض، وتسمادق، وشمقراء، والأفالاج، وحوطمة سدير، والمزاحمية.

٢ تعتدل درحات الإصابة بفقر الـــدم في قطاعـــات: الخـــرج، وحوطـــة بــــني
 تميم، والسر، والفاط، ووادي الدواســـر، والدوادمـــي.

٣- ترتفع درجات الإصابـــة بفقـــر الـــدم في قطاعـــات الســـليل، والمجمعــة،
 وعفيف، والقويعية، والحريـــق.

٤_ ترتفع درجات الإصابة بفقر الدم ارتفاعاً كبيراً في قط_اع ضرما.

أمراض العيون:

١ ــ تنخفض درجات الإصابة بأمراض العيون في مدينـــة الريـاض.

٢ _ تعتلل درجات الإصابة بأمراض العيون في قطاعات: الخسرج، ورمساح، وضرما، والمزاهية، والسليل، وحريها عنه في المناطقة وعليها، وشادق، والخريسة، والفاط، وعفيه،

٣ـــ ترتفع درجات الإصابة بأمراض العيـــون في قطاعـــات الزلفـــي، وشـــقراء،
 وحوطة بني تيـــم.

أمراض الأذن والماستويد:

متوسط درجة الإصابية بأمراض الأذن والماسيتويد في منطقة الريساض (٣,٠٠) و حوله تستراوح درجة الإصابية في قطاعاتها الصحية بين (٢,٠٠) و (متوسط) و (متوسط) و (متوسط) و (متفع جدا) آخذة الصورة التاليسية:

١- تنخف ض درجات الإصابة بأمراض الأذن والماستويد في قطسماعي
 السليل، ومدينة الريساض.

٢- تعتلل في قطاعات ضواحب الريساض، وحريمسلاء، وشادق، وعفيف، والحريق، والفاط، والدوادمي، والخسسرج، وحوطة بسني تميسم، والسسر، والقويعيسة، ورماح، وحوطة سدير، ووادي الدواس، وشسقراء، والمجمعة.

٣- ترتفع في قطاعات الزلفي، والأفسلاج، والمزاحميسة.

٤ ترتفع ارتفاعاً كبيراً في قطاع ضرما.

ارتفاع ضغط الدم:

متوسط درجة الإصابة بارتفاع ضغط السدم في منطقسة الريساض هسو (٢,٩٦)، و وحوله تتراوح درجة الإصابسة بسه في مناطقسها الصحيسة بسبن (٢,٠٥) و (٢,٠٥)، وتتوزع علسى فسات التصنيسف: (منخفسض) و (متوسسط) و (مرتفسع حدا). وذلك على النحو التالى:

الدم في قطاعي مدينة الرتفاع ضغط الدم في قطاعي مدينة الرياض، والخدوج.

٢— تعتدل درجات الإصابة بارتفـــاع ضغــط الـــده في قطاعـــات: ضواحـــي الرياض، والزلفي، والمزاحمية، والسليل، وحوطة بــــني تميـــم، والفـــاط، والســر، ووادي الدواسر، وحوطة سدير، وعفيف، والقويعية، وشــــقراء، والدوادمـــي.

٣_ ترتفع درجات الإصابية بارتفاع ضغيط المدم في قطاعهات: رمياح،
 والأفلاج، والمجمعة، وحريمالاء.

ع. ترتفع درحات الإصابة بارتفاع ضغـط الـدم ارتفاعــاً كبــيراً في قطـاعي
 ضرما، والحريسق.

أمراض الشرج وما حوله:

متوسط درجة الإصابة بأمراض الشرج وما حول، يمنطقة الريساض (٢,٥٣)، وحوله تتراوح درجة الإصابة قسا في المنساطق الصحية بسين (٢,٠٠)، و (٥,٠٠)، وتتوزع على فتات التصنيف: (منخفض) و (متوسسط) و (مرتفسع) و (مرتفسع حسا) كما في العرض التسالي:

۱- تنخفض درجات الإصابة بأمراض الشرج وما حول في قطاعهات: ثادق، والغاط، والدوادمي، ورماح، وشقراء، ومدينة الرياض، وضواحبي الرياض، والزلفي، وحوطة سدير، والجمعة، وعفيه.

٢— تعتدل درجات الإصابة بأمراض الشرج وما حوله في قطاعات: الخرج، وحوطة بني عيسم، والزاحمية، والأنالاج، والسر، والسليل، وحرعالاء، والحريق، والقويعية.

٣- ترتفع درجات الإصابة بــــامراض الشــرج ومــا حولــه في قطــاع وادي الدواســـر. ٤ ــ ترتفع درجات الإصابة بأمراض الشمسرج ومسا حولسه ارتفاعساً كبسيراً في قطاع ضرمسا.

التهابات الجهاز التنفسي العلوي:

متوسط درجة الإصابة بالتهابات الجهاز التنفسسي العلسوي في منطقسة الريساض هو (٢,٩٧)، وتتراوح درجة الإصابسسة بمسا في قطاعاقسا الصحيسة بسبن (٢,٢٠) و (٣.٤٤) وتتوزع بين فتي التصنيف: (منخفض) و (ومتوسط)، وهسسو مسا يتضسح مسن الخريطة رقم (١-١٠) ومن العرض التسالي:

 ١ــ تنخفض درجات الإصابة بالتهابات الجـــهاز التنفســـي العلـــوي في مدينـــة الريــلفن.

٢... تعتدل درجات الإصابة بالتهابات الجهاز التفسيسي العلبوي في قطاعسات: الحرج، وضواحي الرياض، وضرما، والسليل، وشسادق، والحريسق، والفساط، والزلفسي، ووادي اللواسر، وشسقراء، والأفسلاج، والمجمسة، والمزاحميسة، وحربمسلاء، ورمساح، والقويعية، وعفيف، وحوطة بني تميم، وحوطة مسدير، والدوادمسي، والسر.

الالتهابات الرئوية:

متوسط درجة الإصابة بالالتهابات الرئويسة في منطقسة الريساض همه ((٥,٠٠)، وحوله تتراوح درجة الإصابسة كها في مناطقها الصحيسة بسين (١,٠٠) و ((٥,٠٠)، وتتوزع على جميع فتات التصنيف الخمس بالصورة السبتي تتضمح مسن الخريطسة رقسم (١٠٠١) ومن التسالي:

١- تنحفض درجات الإصابة بالالتهابات الرئوية انخفاضاً كبسوراً في قطاعي
 السليل، وحوطة مسمدير.

٢- تنخفض درجات الإصابــة بالالتــهابات الرئويــة في قطاعــات: المجمعــة، وعفيف، وضواحي الرياض، وثادق، ومدينــة الريــاض، والســر، والغــاط، وشـــقراء،

ووادي الدواسر، والدوادمي، والحرج، وحوطـــــة بــــني تميـــــم، والقويعيـــــة، والمزاحميــــة، وحريمـــلاء.

تعتدل درجات الإصابـــة بالالتــهابات الرئويــة في قطاعـــات: الأفــلاج،
 ورماح، والزلفــي.

٤_ ترتفع درجات الإصابة بالالتهابات الرئوية في قطــــاع الحريـــق.

الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة:

متوسط درجة الإصابية بالأمراض الانسمادية الرئوية المزمنة في منطقة الرياض هو (٢,٨٤). وحول هما المتوسط تستراوح درجة الإصابية في القطاعات الصحية بين (٢,٠٠) و (٣,٦٠)، وتتسوزع علمي فسات التصنيف: (منخفض) و (متوسط) و (مرتفع) بالصورة التي تتضح من المسرض التسالي:

١- تنخفض درحسات الإصابة بالأمراض الانسمدادية الرئويسة المزمنسة في المامات: الفاط، ومدينة الرياض، وضواحسي الريساض.

٢— تعتدل درجسات الإصابة بالأمراض الانسسادية الرفوية المراضة في قطاعات: السليل، وثادق، وحوطة سدير، والخسرج، والمجمعة، ورمساح، والمراحمية، وحريملاء، وشقراء، وضرمسا، والأفسلاج، والحريسق، حوطة بسني تميسم، وعفيف، والدوادمي، ووادي الدواسر، والقويعيسة.

٣ـــ ترتفع درجات الإصابة بالأمراض الانسسدادية الرتوية المزمنسة في قطساعي الزلفي، والسر.

الأجسام الغربية في العين والأذن والأنف:

متوسط درجة الإصابة بالأجسام الغربية في العمين والأذن والأنسف في منطقة الرياض هو (۲,۱۰)، وحوله تستراوح درجمة الإصابة في قطاعاقما الصحيمة بسين (۲,۱۰)، وتوزع على فئات التصنيف: (منخفسض جماد) و (منخفض) و (منوسط) و (مرتوسط) و (مرتوسط) و (مرتوسط) و (مرتوسط) و

المسين والأذن والأحسسام الغريسة في العسين والأذن والأنسف المفاضاً كبواً في قطاعي ثادق، والمزاحميسة.

۲- تنخفض درجات الإصابة بالأحسسام الغريسة في العمين والأذن والأسف في نظاعات: الأفسلاج، والحريسة، وضواحي الريساض، وحوطسة سسدير، والسسر، والخرج، والفساط، وعفيض، واللوادمي، وشسقراء، ومدينسة الريساض، والمجمعسة، وحركلاء، وحوطة بن تميم، والقويعيسة.

متدل درجات الإصابة بالأحسام الفريسة في العسين والأذن والأنسف في قطاعات: رماح، والسليل، والزلفسي.

يــ ترتفع درجات الإصابة بالأحســـام الغربيــة في العــين والأذن والأنــف في
 قطاع وادي الدوامــر.

م_ ترتفع درجات الإصابة بالأحسام الغربية في العمين والأذن والأنسف
 ارتفاعاً كبيراً في قطاع ضرما.

أمراض اللثة والأسنان:

 ترتفع درجات الإصابة بـأمراض اللئـة والأســنان في قطــاعي رمــاح،
 والزلفي.

٤ ـــ ترتفع درجات الإصابة بأمراض اللثة والأسنان ارتفاعـــــ كبــــراً في قطـــاعي ضرما، والفـــاط.

أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة:

١- تنخفض درجات الإصابة بأمراض المعالة والمريء والأمعاء الدقيقة في مدينة الرياض.

٢— تعتدل درجات الإصابة بسامراض المسدة والمسريء والأمعساء الدقيقة في قطاعات: السليل، والمجمعة، وشقراء، وحريملاء، وأسادق، وحوطة مسدير، والحسرج، وضرما، والمزاحمية، وحوطة بسيغي تجميم، والفساط، والأفسلاج، وضواحي الرياض، ووادي الدواسر، وحوطة بين تميم، والزلفي، والقويعيسة، وعفيسف.

٣- ترتفع درجات الإصابة بـــأمراض للعـــدة والمـــريء والأمعـــاء الدقيقـــة في قطاعات: رماح، والدوادمي، والمــــر.

التهابات مجرى البول:

متوسط درجة الإصابــة بالتــهابات بحسرى البــول في منطقــة الريــاض هــو (٢,٩٠) و حوله تــــزاوح درجــة الإصابــة في قطاعاقــا الصحيــة بـــن (٢,٠٠) و (٤,٠٠)، وتتوزع على فتات التصنيف: (منحفــض) و (متوســط) و (ومرتفــع) كمــا يضح من الخريطة رقم (٢-١٦) ومن العــرض التــالي:

١ــ تنخفض درجات الإصابة بالتهابات بجرى البـــول في قطاعـــات: الســـليل،
 ومدينة الرياض، وحريمــــالاء.

٢— تعتدل درجات الإصابة بالنهابات بحسرى البسول في قطاعسات: تسادق، والسر، وضواحي الرياض، وحوطة سدير، والخسسرج، والأفسلاج، والحريسق، والغساط، والمجمعة، وشقراء، وعفيسف، والمزاحميسة، وحوطسة بسني تحسم، ورمساح، والزلفسي، والقويمية.

" ترتفع درجات الإصابـــة بالتــهابات بحــرى البــول في قطاعـــات: وادي
 الدواسر، والدوادمي، وضرمـــا.

التهابات الثدي لدى النساء:

متوسط درجة الإصابة بالتهابات الثدي لدى النسساء في منطقة الرياض هـو (٢,٥٢)، وحوله تتراوح درجة الإصابسة كِما في مناطقسها الصحيسة بسبن (١,٢٠) و (٥,٠٠)، وتتوزع بين فتات التصنيف الخمسس:

٢- ينخفض درجات الإصابة بالتهابات التسدي لدى النساء في قطاعات: حوطة سدير، وضواحي الرياض، وألما المياض، وألما والجمعة، والحريدي، ومدينة الرياض، والجمعة، والحريدي، ومدينة الرياض،

٣— تعتدل درجات الإصابة بالتسهابات السدى لسدى النساء في قطاعات: حوطة بني تميم، والأفسلاج، وشسقراء، والسسر، والدوادمي، والقويعيسة، والسسليل، والفاط، والزلفي، وعفيف، ورمساح.

٤_ ترتفع درجات الإصابة بالتهابات الشبيدي لبدى النسياء في قطياع وادي الدواميسر.

م_ ترتفع درجات الإصابة بالتهابات الثدي لـــدى النســاء ارتفاعــاً كبـــيراً في
 قطاع ضرمــا.

التهابات أعضاء الحوض لدى النساء:

متوسط درجة الإصابة بالتهابات أعضاء الحوض لدى الســـاء بمنطقــة الريـاض هو (٢,٦٤)، وحوله تتراوح درجة الإصابــة في قطاعاقــا الصحيــة بــبن (١,٤٠) و (٠٠٠)، وتتوزع بين فتات التصنيف الخمـــس:

١- تنخفض درجات الإصابــة بالتــهابات أعضــاء الحــوض لــدى النسـاء الخفاضاً كيراً في قطاع حريـــلاء.

٢- تنحفض درحات الإصابة بالتهابات أعضاء الحدوض لدى النساء في قطاعات: حوطة سدير، وثادق، والفاط، وشقراء، والزلفي، وضواحي الرياض، وعفيف، ومدينة الرياض.

٣- تعتدل درجات الإصابة بالتسهابات أعضاء الحسوض لدى النسساء في قطاعات: الخرج، والسر، والمجمعسة، والدوادمسي، والأفسلاج، والسسليل، والقويعيسة، وحوطة بني تميسم .

٤ ــ ترتفع درجات الإصابــة بالتــهابات أعصــاء الحــوض لــدى النســاء في قطاعات: رماح، والمزاحقية، والحريـــق، ووادي الدواســر.

 م. ترتفع درجات الإصابة بالتهابات أعضاء الحسوض لمدى النساء ارتفاعاً كبراً في قطاع ضرما.

آلام الطمث والترف الرحمي:

متوسط درجة الإصابة بآلام الطمست والسترف الرحمسي في منطقسة الريساض (۲٬۸۲) وحولسه تستراوح درجسة الإصابسة في نطاقاتهسا الصحيسة بسبن (۲٬۰۰) و (۲٬۵۵)، وتتوزع على فتات التصنيف: (منخفسض) و (متوسسط) و (ومرتفسم):

٢— تعتمدل درجمات الإصابة بالام الطمئ والمسترف الرحمي في قطاعات: عفيف، والدوادمي، والحسمي المعلمة على المعلمة وحوطة به ي المحمدة، والدوادمي، والحمدة، والمرادمية، والمرادمية، والمرادمية، والمرادمية.

" ترتفع درجات الإصابة بسالام الطمست والسترف الرحسي في قطاعسات: السليل، والأفلاج، وضرما، ووادي الدوامسسر.

أمراض الجلد والنسيج الخلوي:

 ١- تنخفض درجات الإصابة بــــأمراض الجلـــد والنســـيج الخلـــوي في مدينـــة الريــلض.

٢- تعدل درجات الإصابة بأمراض الجلــــد والنــــيج الخلـــوي في قطاعـــات: السليل، وحريمـــــلاء، وشـــادق، والخـــرج، وضواحـــي الريـــاض، وضرمـــا، والحريـــق، والدوادمي، والأفلاج، وشقراء، والمجمعة، والمزاحمية، وعفيــف، والزلفــي، والقويعيــة، وحوطة بني تميــم.

٣ ترتفع درجات الإصابة بأمراض الجلسد والنسيج الخلوي في قطاعات:
 السر، وحوطة سدير، وادي الدواسر، ورماح، والفاط.

أمراض الجهاز العظمى والعضلي:

 ١ تنخفض درحات الإصابة بأمراض الجــــهاز العظمــــي والعضلــــي في مدينــــة الدياض.

٢— تعتسدل درجسات الإصابة بأمراض الجسهاز العظمسي والعضلسي في قطاعات: الخرج، وضواحي الرياض، والزلفي، وضرما، والسليل، وثادق، والفساط، والسسر، والأفسلاج، والمجمعة، وحوطة سسدير، والمزاحية، ورمساح، وضسقراء، والمدوده، وحوطة بني تمم، وعفيف، ووادي الدواسسر، وحريمالاء.

ترتفع درجات الإصابة بأمراض الجسهاز العظمسي والعضلسي في قطساعي
 الحريق، والقويعيسة.

الالتواءات والكسور والحلع بالعظام والمفاصل:

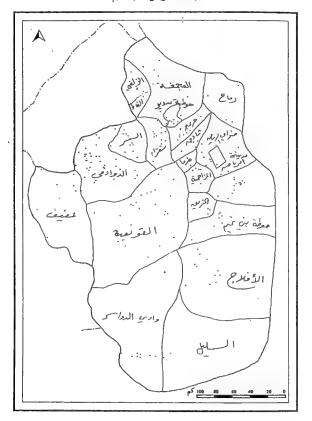
متوسط درجة الإصابــة بــالالتواعات والكســور والخلــع بالعظــام والمــاصل منطقة الرياض هو (٢,٧١)، وحوله تتراوح درجة الإصابــة في نطاقاقـــا الصحيــة بــبن (٢,٠٠) و (٢,٠٠)، وتتــوزع بــين فعــات التصنيــفي: (منخفــض) و (متوســـط) و رومرتفع حــــدا): ۱ـ تنخفض درجيات الإصابة بالالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل في قطاعات السليل، وعفيف، والأفالاج، وشادق، ومدينة الرياض، وحوطة بني تميم.

۲- تعدل درجات الإصابة بالالتواعات والكسور والخلسم بالعظمام والخماصل في قطاعات: الحرج، والحريق، وشقراء، والدوادمسي، والقويعيسة، والمزاهميسة، وحوطمة سدير، والدر، والزلغي، والغاط، وحريمسلاء، والمجمعسة، ووادي الدوامسر، وضواحسي الدياض.

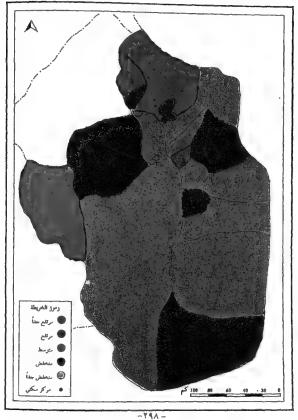
"ــ ترتفع درجات الإصابة بالالتواءات والكسور والخلسم بالعظمام والمفساصل
 في قطاع رمماح.

٤_ ترتفع درجات الإصابة بالالتواءات والكسور والخلسع بالعظام والمفساصل
 ارتفاعاً كبيراً في قطاع ضرما.

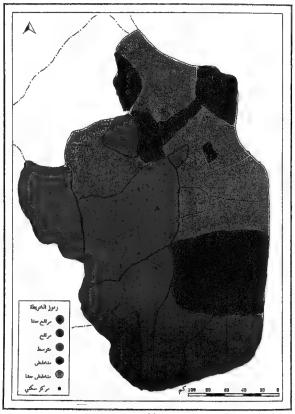
خريطة رقم (٦-٢٣) القطاعات الصحية بمنطقة الرياض حسب تقسيم الباحث



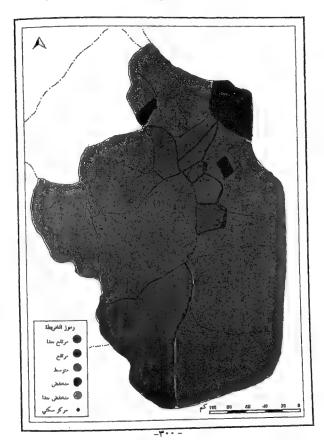
خريطة رقم (٦-٢٤) درجات الإصابة بالأمراض الطفيلية والعدية في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



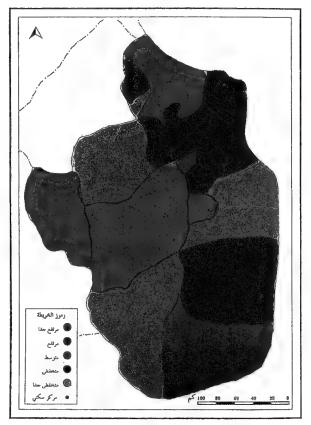
خريطة رقم (٦- ٢٥) درجات الإصابة بالديدان العوية في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



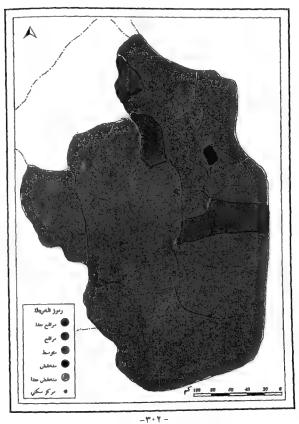
خريطة رقم (٢٦-٢٦) درجات الإصابة بمرض السكري في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



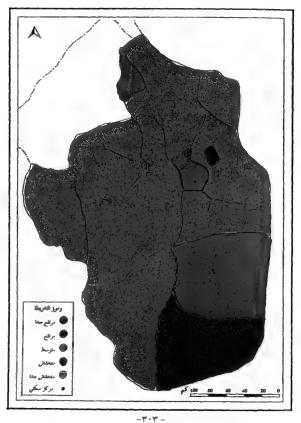
خريطة رقم (٦-٢٧) درجات الإصابة بفقر الدم في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



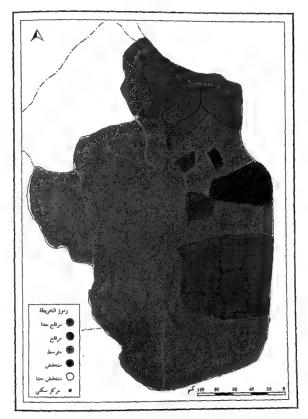
خريطة رقم (٢٠- ٢٨) درجات الإصابة بأمراض العيون في القطاعات بمنطقة الرياض



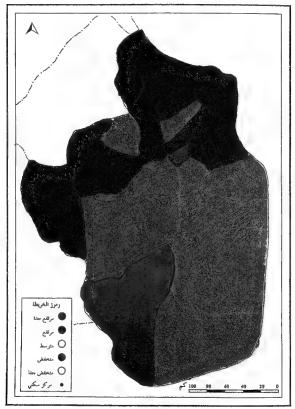
خريطة رقم (٣-٢٩) درجات الإصابة بأمراض الأذن والماستويد في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



خريطة رقم (٦-٣٠) درجات الإصابة بارتفاع ضفط الدم في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض

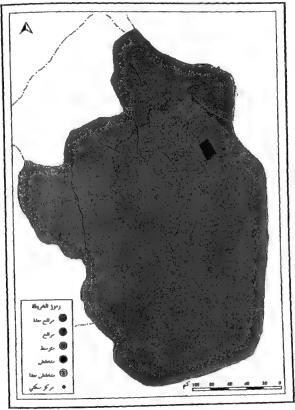


خريطة رقم (٣-٣١) درجات الإصابة بأمراض الشرج وما حوله في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض

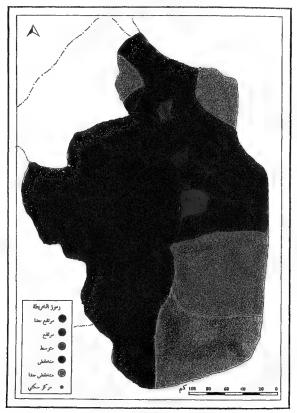


-4.0-

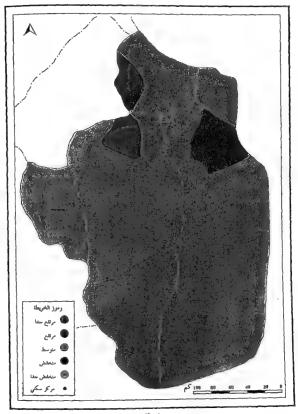
خريطة رقم (٣٠٦٦) درجات الإصابة بالتهابات الجهاز التنفسي العلوي في القطاعات الصحية بمنطقة الرياش



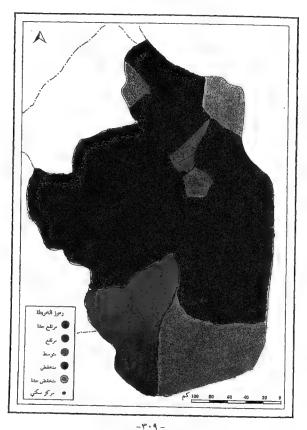
خريطة رقم (٣-٣٦) درجات الإصابة بالالتهابات الرئوية في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



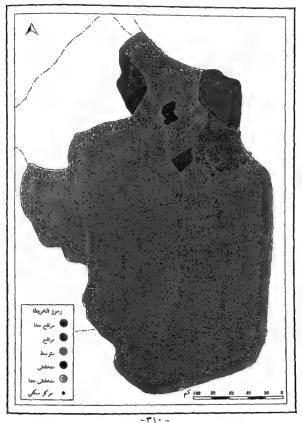
خريطة رقم (٦- ٢٤) درجات الإصابية بالأمراض الانسدادية الرفوية الزمنة في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



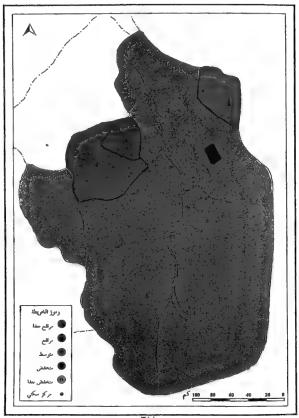
خريطة رقم (٦-٢٥) درجات الإصابة بالأجسام الغريبة في العين والأذن والأنف في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



خريطة رقم (٢٣٠١) درجات الإصابة بأمراض اللثة والأسنان في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض

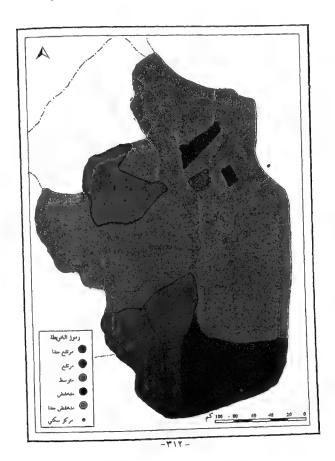


خريطة رقم (٦-٣٧) درجات الإصابة بامراض للعدة وللريء والأمعاء الدقيقة في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض

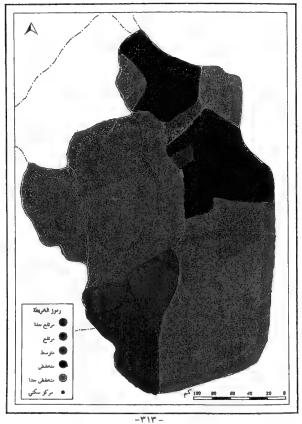


-111-

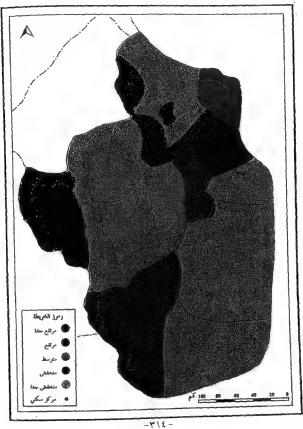
خريطة رقم (٦-٣٨) درجات الإصابة بالتهابات مجرى البول في القطاعات الصحية بمنطقة الرياش



خريطة رقم (١- ٣٩) درجات الإسابة بالتهابات الثدي لدى النساء في القطاعات الصحية بمنطقة الرياش



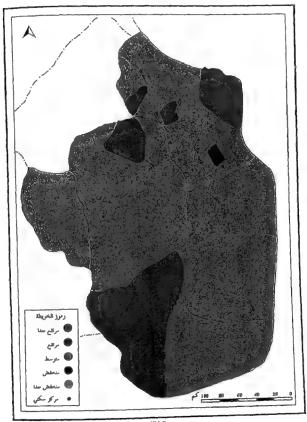
خريطة رقم (٦-١٠) درجات الإصابة بالتهابات أعضاء العوض لدى النساء في القطاعات الصعية بمنطقة الرياض



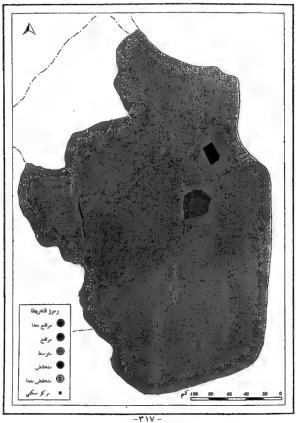
خريطة رقم (٦- ١٤) درجات الإصابة بآلام الطمث والذرف الرحمي في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



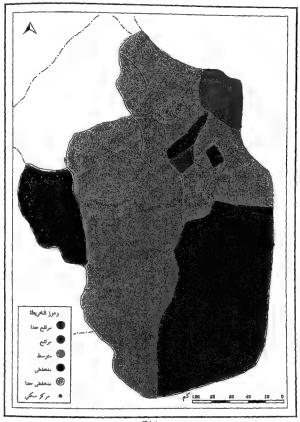
خريطة رقم (٦- ٤٤) درجات الإصابة بأمراض الجلد والنسيع الخاوي هي اقتطاعات الصحية بمنطقة الرياض



خريطة رقم (٢-٢١)



حريطة رقم (٢ -٤٤) درجات الإصابة بالالتوامات والكسور والخلع بالعظام والمناصل في القطاعات الصحية بمنطقة الرياض



الخلاصة والنتائج والتوصيات

الخلاصة والنتائج والتوصيات

اولاً: مشكلة البحسث:

ــ تتعلق الجغرافية الطبية بصحــة الإنســـان، ولهــا دورهــا في خدمـــة المختــــــ الذي تدرسه. كما أن لها أهميتها العلمية بالنسبة للجغرافيــــا وللطـــب، فيفيـــد منـــها إلى حانب الجغرافيين الأطباء الذين قد لا تساعدهم خلفيـــــاقم الجغرافيـــة علـــى التعمـــق في أمور البيئة بعناصرها المختلفـــة.

ـــ تتميز منطقة الرياض بشخصية حفرافيــــة ذات خصـــاتص بــــارزة هـــي هـــا ميدان أمثل للتطبيق في الجغرافية الطبية. فهي ذات مظـــــاهر أرضيـــة متنوعـــة ومســـاحة واسعة وحجم ســــكاني كبـــير، وتتمــيز بتنــوع أنحــاط الســـكن وبتعـــدد البيعــات الاجتماعية .

— الجنرافية الطبية لمنطقة الرياض موضوع تطبيقي الجغرافية الطبية بحاله ومنطقة الرياض ميدانه وهو بمما موضوع حقيق باللدراسة، ودراسته تكشف عن الناحية الصحية في منطقة الرياض، وتشكل حلقة وصل هاصة لدراسات الجغرافية الطبية عن مناطق المملكة، وقمثل متكسأ لدراسات مستقبلية مشابكة أبنتي على نتاتجها. وهو إضافة علمية وإضافة للمكتبة الجغرافية، ودراسته استحابة فعلية لتوصيات اللقاءات العلمية الجغرافية كتسدوات أقسمام الجغرافية بحامصات المملكة العبورة توضيح دور الجغرافية في المجالات التطبيقية المرابطة بتطوير الميقة وحدمة المحتمع السسعودي.

ــ هدفت الدراسة إلى تحقيق عسدة أسور أبرزها الكشسف عسن الأوضاع الصحية العامة في منطقة الرياض وعن مسبات المسرض البييسة (طبيعيسة أم بشرية)، وتحديد العوامل المؤثرة في انتشار الأمراض (نوعية أم وصفية)، والكشسف عسن المسور التوزيعية للأمراض وبيان نطاقسات تركزها ، وإعسداد الخرائسط (المرضيسة) اللازمسة لذلك، ودراسة مدى كفاءة التقسيم الإداري الصحي الحسالي لمنطقسة الدراسسة ومسدى صلاحه كأساس لتحديد الأقاليم المرضية عنطقسة الرياض.

ــ اتكات الدراسة على أسس نظرية عــدة منــها المفــهوم العــام للعخرافيــة الطبية المنبق من عنايتها بدراسة العلاقــة بــين الإنســان وبيئتــه الجغرافيــة المنطــة في أمراض الإنسان ومشكلاته الصحية. ومنها كفلـــك مــا للظــروف الطبيعيــة منطقــة المدراسة من علاقة بانتشار الأمــراض. وكــفا التــاريخ المرضــي والعلاجــي لســكان المنطقة، علاوة على ما وصلت إليه الدراسات السابقة سواء منــــها الدراســات المنهجيــة أم التطبيقية (عن الملكة أم خارجــها).

_ أجابت الدراسة عن عدة أمثلة تدور حـــول الأمــراض المنتشـــرة في منطقــة الرياض وأماكن انتشارها، وأثر البيئــة الطبيعيــة والبشــرية في ذلـــك، ودور الحدمــات الطبية في الحد من انتشار الأمراض الما ؛ فكشفت عــــن الأوضــاع الصحيــة العامــة في المنطقة، وأبرزت الصور التوزيعية للأمراض المنتشرة بمـــا ونطاقـــات تركزهـــا، وأعـــدت خواقط مرضية لحــا.

' _ قامت الدراسة على افسراض ارتفاع نسبة انتشار الأمراض الفطرية والأمراض الفطرية والأمراض الفطرية والأمراض المنافية التشار الأمراض المرتفاع نسبة انتشار الأمراض المرتبطة بالتلوث البيثي الصناعي وعرض السكري وارتفاع ضغط اللم في المراض المرتبطة وزيادة أثر العوامل البشرية في انتشار الأمراض عسن أشهر العوامل البائرية في انتشار الأمراض عسن أشهر العوامل العليمة في ذلك.

ثانياً: إجراءات الدراسة المنهجيسة:

_ للقيام بمذه الدراســـة تم تعيــين حــدود البحــث في موضوعــها، وتحديــد مستويات وحدامًا الجغرافية، واحتيار المتغيرات الـــيق في ضـــوء مــا يقـــوم بينــها مــن علاقات تصل الدراسة إلى نتائجها، مثلما تم احتيـــار البيانــات الإحصائيــة الـــق هــي المادة الخام التي تستصدر منها تلك العلاقات، كما تم كذلــــك تحديــد الفـــترة الزمنيــة الأنــب بخعل البيانات المحتارة أكثر نطقاً بتلك العلاقــات، واحتيــار التصنيــف الــذي يمـــد طريقــة الســـير في البحــث ويعــين أنواع الأدوات والمقايس الملائمة سواء أكــانت بمــا هــو معــهود مســتخدم أم ممــا اقرحته هذه الدراسة لتلبية حاجة ملحـــة.

1_ حدود البحست:

... قام التحديد الموضوعي لهذه الدراسة في الجغرافية الطبيسة علسى التمييز بسين مفهومي الجغرافية الطبية علسى التمييز بسين مفهومي الجغرافية الطبية الطبية تمسى بدراسة الأمراض من حيث الانتشار والتوزيسح والعوامسل المتحكمسة فيسهما، وأهما لا تتمرض للخدمات الصحية إلا من حيث أثرها على توزيسح الأمسراض، علسى حين أن الجغرافية الصحية تمنى بدراسة الخدمات الصحية مسن حيست مسدى توفرهسا وكفاءة ته نهها وإدارةا والتخطيط لهسا.

- شكلت الحدود الإدارية لمنطقه قاريساض حوز نطساق البحث المشل لحدوده المكانية. بينما سارت حدود الأقسام الفرعية داخل هاذ الإطسار مسع الحسدود التي شكلتها هذه الدراسة استناداً إلى ما هو متاح من التقسسيمات الإقليمية الرسمية.

_ بحتمع الدراسة هم سكان منطقـــة الرياض المســـجلون في مراكــز الرعايــة الصحية الأولية المنتشرة في أرجاتها، وهم الذين كـــانت بيانـــاتهم الإحصائيــة عمادهــا، وقد بلغ عددهم عام ١٤١٥هـ (١٩٤٣،٣٧ نسمة) ؛ مـــن بــين بحمــوع ســكايي يزيد عرز ثلاثة ملايين نســـمة.

_ تم جمع البيانات الإحصائية عن الأوضاع الصحية بمنطقة الرياض من مصادرها المعتلفة والمسجلة فيما يين عامي (١٤١٨ هـ)؛ خاصة بيانات عام ١٤١١ هـ وغام ١٤١٥هـ الصادرة عن مراكنز الرعاية الصحية الأولية.

٧_ وحدات الدرامسة:

ـــ جاءت دراسة الأمراض في منطقة الرياض علـــــى مستويات هرميـــة أربعـــة هي المركز الصحي، والمركز السكني، والإقليم الفرعــــي أو القطـــاع الصحـــي، ومنطقـــة الرياض عامـــة.

... يتطلب تمديد أحواز الأقاليم المرضية لأي منطقة ت....درس حغرافيتها الطبيسة تقسيما إقليميا فرعيا ذا خصائص معينة . وعدم وح....ود مشل ه...ذا التقسسيم لمنطق... الرياض كان إحدى المشكلات التي واحهت ه...ذه الدراسية ؛ فالتقسسيمات الإقليميسة المتاحة لمنطقة الرياض لا يمثل أي منها أساسا ملاتما للتعسرف على أقاليمسها المرضيسة. وقد تم التعرف على هذه الأقاليم اسستنادا إلى تقسسيم وضبع لتحقيسق ه...ذا الفسرض اختمادا على تقسيمالها الإقليمية المناحب...ة.

... تمثل البيانات الإحصائية عسن سكان أي إقليسم وعسن الأسراض السي يصابون بما عصب دراسات الجغرافية الطبية التي تتناول هسنذا الإقليسم هسدف التعسر ف عل أحواله الصحية. وللوصول إلى الصورة الصحيحة عسن الوضع الصحيمي في إقليسم اللمراسة نقد تم احتيار نوع البيانات الإحصائيسة الملائسم لتحقيد قامدافسها ممشلا في البيانات الصادرة عن مراكز الرعاية الصحية الأوليسة، كمساتم اختيسار الفسترة المتلسى لتسهيل عملة حساب درجات الإصابة بسالأمراض. بالفترة الشسهرية المحسسوية علسى مداد الصاء.

٣ ـ متغيرات الدراسـة:

ـــ في التحليل الجغرافي الطبي الذي هو عماد هــــده الدراســـة تم اســــتحدام عــــدة متغيرات مستقلة تتصل بــــالظروف الطبيعيــة والبشـــرية في منطقـــة الريــــاض، وترتبـــط بحدود البحث المكانية وحدوده الاجتماعية، بينما تم التعـــــامل مـــع الأمـــراض المختلفـــة لتمثل للتفير التـــابع.

... تم التمرف على حالة المتغير التابع (المرض) مسن حيث عصائص توزيعه وسبب و وجوده من دراسة علاقته بعدد مسن الموامسل الطبيعية والبنسرية (المتغيرات المستقلة) التي يتوقع أن يكسون لها دور كبسير في وحسوده أو في تحديد خصائص توزيعه، وهي متغيرات منها ما هو طبيعي ومنها ما هدو بنسري، ومنسها ما خملت إحصاءات وزارة الصحة ومنها ما تم التعسرف عليه مسن الخرائسط أو مسن الدرامسة الميدانية. وتدخل هذه المتغيرات (بشكل عام) تحت أنمساط تضاير ثلاثمة هسي: أبعساد النطاق الجغرافي وخصائص البيدة البنسرية.

- تم التعامل مع متفرر أبعاد النطاق الجفسراني وقعاً لمستويات أربعسة أو ها (الحوز الكامل لمنطقة الدراسة) الذي مثل الإطار العام الذي بسيداً منه التعسرف على مستويات تشتت قيم الإصابة بسالمرض، وثانيسها مستوى (الأقساليم الفرعية بمنطقة الدراسة) الذي ثمت الإفادة منه في دراسة التوزيسع الجفسرافي للأمسراض والعوامسل المؤثرة في انتشارها وتوزيعها، وثالثها (المراكز السكنية) السي تم استخدامها وحدة بمنا المستوى أثناء الدراسات التفصيلية لنماذج المنساطق الصحية ونحاذج الأمسراض، ورابعها مستوى (نطاقات خدمات المراكسز الصحيم) السذي تمست الإفادة منه في دراسة انتشار المرض في المنطقة التي يخدمها المركز الصحسى (الواحد) سوء أكسانت قرية واحدة أم مجموعة من القرى أم حبا في مدينة أم مجموعسة مسن الأحياء أم جسزءاً

- شملت المتغيرات المستقلة خصائص المنطقة الجغرافي-ة في أي مسن المستوبات الأربعة السابقة، سواء أكان ذلك لخصائصها الطبيعية مسن حيث المؤقسع الطبيعي والخصائص الأرضية والمناحية ؟ على المستوين العسام والمحلسي، أم لخصائصهها البشرية من ناحية السكن بخصائصه ومراكزه وما يتوفر (أو لا يتوفر) هما مسن خدمات ومسا تتمرض له من مشكلات بيئية. وكذلك من ناحية السكان بخصائصههم الديموغرافية

والاجتماعية والاقتصادية ؛ فيدخل في ذلك التغاير في النسوع والسسن والأصل القبلسي والجنسية والحرفة والنظام الفذائسسي والعسادات الاجتماعيسة ونمسط السسكن وححسم التحميم.

٤ تصنيف الأمسراض:

التصنيف المستخدم في الدراسة همو تصنيصف وزارة الصحصة السذي يمشيل القالب الذي تقدم فيه إحصاءاها ، والذي يضم خمسما وعشسرين فضة مرضيسة. وقسد أخذت هذه الدراسة بإحدى وعشرين فقسة منسها.

هــ منهج البحث وأساليب الدراســـة:

ب في هذه الدراسة التي شحلت (بعنوالها وبما رسسم لها مسن أهداف) إقليم الرياض الواسع بما ينتشر به من أمراض تحسبت المعالجسة وفقا للإتجاهات الحديثة في المنتجم الأصولي في الجغرافية الطبية ؟ والتي تقوم على دراسسة الارتباط بمين الظواهسر وتقديس كأول خطوة لاختبار فروض البحث وعلسى قياص السترابط بمين الظواهسر وتقديس التفاعل بينها وبين مكوناتها بالطرق الكمية المختلفة كخطسوة ثانيسة، وعلمي الكشف عن العلاقات المتنابكة بين الظواهسر والعناصر المختلفة في سمبيل توضيح تفاعل مكونات الإقليم مع مسببات المرض البيئية ودور هاذا التفساعل في وحدود أنحاط (أو

_ تم تحليل البيانات الإحصائية للدراسة باستخدام عدد مسن أساليب التحليل منها تحليل السبب والأثر الذي يعني البحسث الدقيق عن المسبب الرئيس للمرض أو العامل في انتشاره اسستنادا إلى الأساس النظري الطبي. ومنسها تحليسل أسلوب تركز الظاهرة الهادف إلى معرفة إن كانت الظاهرة تمتركز في بعسض جهات الإقليم دون سائرها، أم ألها تنوزع فيه بانتظام. ومسن العمليات الستي استخدمت في ذلك النباين ومعامل التركز (دليل السبتركز).

ـــ واجهت هذه الدراسة مشكلة عدم وجود مقاييس مناســـــــــ أتحديـــد عـــدد من مؤشرات الإصابة بــــالمرض، عـــلاوة علـــي أن المقـــايس المســتعارة المســتخدمة في _ تطلبت هذه الدراسة وهــــى تســـك منهجــها الســـابق بطرقـــه التحليلــــه وأساليبها الكمية المختلفة ـــ تطلبت عـــدة أمـــور منـــها أن يكـــون عمادهـــا التحليـــل الجغرافي/ الطبى للإحصاءات الطبية، والتوزيــــع الكـــارتوجرافي للأمـــراض، إلى جـــانب العمل الميـــان.

ـــ اعتمدت الدراسة على الدراسة الميدانية لمنطقة الدراســـة الــــي شملـــت كئـــيرا من قطاعاتما الصحبة ومراكزهـــا الســكنية ، وركـــزت علـــى جمـــع المعلومـــات عـــن متغيرات الدراسة خاصة تلك التي لا تشــــملها المصــادر الإحصائيــة الرسميـــة أو الـــي ظهرت في تلك المصادر ناقصة. وأبرز المتغيرات المعنية تلك المتصلــــة بخصـــالص المراكــز الممكنـــة .

ثالثا: الخصائص المرضية العامة بمنطقة الرياض:

ـــ للكشف عن الوضع الصحي العام بمنطقة الريساض تم تساول الأمسراض هــا على مستواها العام وعلى مستوى قطاعاتها الصحية عـــي ثلاثــة مـــن المؤشــرات هـــي: نسبة الإصابة ودرجة الانتشار ودرجة الإصابـــة.

١ ــ نسب الإصابة بـالأمراض:

... تساوي نسبة الإصابة العام...ة بالأمراض بمنطق..ة الريساض عام...ة ٣٣٨ في الألف ؟ الألف ؟ الألف ؟ الألف ؟ الألف ؟ في الألف ؟ في الألف ؟ فتبلغ أعلاها في ضرما والقويعية والسر وعفيف والحريد...ق، وأدناها في مدينية الريساض ومنطقة الخرج وضواحى مدينة الرياض، ومنطقت السليل.

.. تتركز نسب الإصابة العامة العالية في المراكز السكنية الصغيرة في قطاعات السليل والمزاحمية والأفلاج وحوطهة سدير والدوادمي والخسرج وشسقراء وحريلاء وحوطة بني تميم والزلفي ورماح والمجمعة. وتنشابه هسفه النسسب في المراكسز الصغيرة والكبيرة في قطاعات: مدينة الريساض ومنطقين تسادق وعفيف وضواحي مدينة الرياض، بينما تتركز في المراكز السكنية الكبيرة في قطاعي السسر والحريسق.

_ ترتفع نسبة الإصابة بيعسض جسهات المنطقة أو تنحفسض دون أن يكسون ارتفاعها دليلا على ارتفاع درجسة الإصابة، مثلما أن انخفاضها لا يكسون قريسن انتفاض هذه المدرجة في كل حال؛ فالارتفاع أو الانخفاض قسد يعسود لواحسد أو أكثر من أسباب أخرى منها اعتباد السكان على كثرة التردد على المركسيز الصحبي لمدرجسة تقوق الحاجة، أو اعتبادهم على التقساعس عسن المراجعة إلا في الأحسوال المصيبسة، وتقارب مواقع المراكز الصحية الأمر الذي يجعل مركزا ما مسن هسله المراكسز رديف بالمركز التي توجد في المركز إلا طبيب واحد، وطسول المسافة بسين مراكسز السكن التي توجد كما المراكسز الصحية وبسين مراكسز السسكن التي توجد كما المراكسز الصحية وبسين مراكسز السسكن التي توجد كما المراكز الصحية من المستشفيات التي تتبعها تلك المراكسز عصب من المراكز الصحية إلى الانجاه إلى الانجاه إلى المستشفى مباشرة خاصة في بعسض المساطق السي يصعب فيها التسجيل الصحي.

_ أعلى الأمراض في نسبة الإصابة التهابات الجهاز الخنهاز التنفسي العلسوي . وأمراض للعدة والمريء والأمعاء الدقيقة وأمراض الجنهاز العظمي والعضلي، ينمسا أدناها التهابات أعضاء الحوض لدى النساء أمراض الشسرج ومسا حولسه والتسمهابات الشدى لدى النساء والأجسام الفرية في العسين والأذن والأنسف.

٧ ـ درجة انتشار الأمسراض:

ق المراكز الصحية (أو السكية) منطقة الرياض تتبساين تباينا شديدا حسا نسب الإصابة في الأجمام الغريسة في العسين والأذن والأنسف، والالتسهابات الرثويسة. ولعل العامل في ذلك ارتباطهما بالعوامل المحلية المسببة لهما ؟ ولهنا تضارت في نسب الإصابة بمما البلدان والقرى المتحاورة، بل والأحيساء السكنية في نطاق المدينة الواحدة. كما تتباين تباينا شديدا نسسب الإصابة بالتهابات الشدي للدى الساء وأمراض الشرج وما حوله، ولعل ذلك يرجمع إلى اتصال هاتين الفتسين بأعضاء حساسة من الجسم وبالتالي أصبح الناس فيها بسين إفسراط وتفريط بحسب التركيسة الاجتماعية لكلا المهوعسين.

_ يضعف تباين نسب الإصابــة بــين المراكــز الصحيــة في أمــراض العيــون، وأمراض الجلد والنسيج الخلوي، والتهابات الجـــهاز التنفســي العلـــوي، وذلـــك لعـــدة عوامل في مقدمتها ارتباطها بعوامل البيئة الطبيعية لامـــــبما الظـــروف المناحيــة، وهـــي ظروف منشاقة في أرجاء منطقة الدرامــــة.

٣ ــ درجة الإصابــة:

_ تم تحديد درحات الإصابة بالمراكز الصحية من نسب الإصابة هـ وفق التصنيف الفتوي الكمي الخماسي الذي جاءت به هـ ف الدراسة ؟ وذلك بواسمطة أربعة حدود نظرية تفصل بين حمس فتات لنسب الإصابة تسمتخرج رياضيا اسمتنادا إلى المتوسط الحسابي لنسب الإصابة بجميه المراكر.

_ متوسط درجات الإصابة الخاصة بمنطقــة الرياض عامــة هــو (٢,٧٧) أي أقي فقة المتوسط من فتات التصنيف الفتوي الخماســـي، بينمــا تراوحــت درجــات الإصابة الخاصة حول هذا المتوسط بــين (٢,١٠) و (٢,٠١) ؛ أي أقــا تقــع في فلــي المنخفض والمتوسط. فتنخفض درجات الإصابــة بالأجســام الغريــة في العــين والأذن والأنف والالتهابات الراوية، وتتوسط في بقيــة الأحــراض.

_ تتوزع القطاعات الصحية بمنطقة الرياض حسسب درجة الإصابسة العاصة على فنات التصنيف: (منخفض، متوسط، مرتفسم، فتنخفض درجات الإصابسة في مدينة الرياض وضواحي مدينة الرياض وحوطة سلدير، وترتفسع في ضرما، وتعتمدل فساعداها.

_ تنخفض درجة الإصابة العامة في مدينة الرياض وهـ أمر طبيعـ بحكـم ما تحظى به هذه المدينة من خلعات صحية شاملة متقدمــة متنوعــة، وبحكــم المســتوى المعيني المرتفع والوعي لدى سكانها، علاوة على نظافة بيئتها ؟ وهو مــا سـاعد علــى الانخفاض الفعلي لدرجات الإصابة بها عن بقيــة قطاعــات المنطقــة، كمــا أن الإقبـال على الخدمات الصحية الخاصة وقبل ذلك توفر هذه الخدمــات قــد أســهم في انخفـاض صوري لدرجات الإصابة حيث إن نسبة من المسجلين في المراكـــز الصحيــة الحكوميــة يقصدون في الوقت نفسه المراكز الصحيــة الخاصــة.

_ ترتفع درجة الإصابة المامة في ضرما عتلفـــة بذلــك عــن كــل القطاعــات المجاورة بل وعن قطاعات منطقة الريــاض قاطبــة. وهـــنا لا يعــي الارتفــاع الفعلــي للرجات الإصابة بالأمراض ؛ وذلك بحكم التشــــابه البيئــي الطبيعــي البشــري العــام بين ضرما وبين سائر جهات منطقة الريــاض ؛ ولأن الاختــلاف في خصــائص البيئــة المغلق لا يمكن أن يصل بدرحات الإصابة إلى هــنا النفــاوت. وأقــرب تفســير لذلــك هو أن سكان منطقة ضرما بمن اعتادوا على التردد علـــى المركــز الصحـــي والمبالغــة في المراجعة عن الحالة المرضية الواحـــدة.

والوعي الصحى، ومن ثم انخفضت بينسهم درجات الإصابة بالأمراض. وقرب القطاع من مدينة الرياض من شأنه أن يجعل سكانه وهم القريب ين منها هم الأكثر تأثرًا بها وبسكالها ؛ وهذا ما ينعكسبس أخسيرا علسي درجسات الإصابسة بسالأمراض المختلفة في مثل هذا القطاع. وإذا كان القرب من الرياض يسهم فعلا في انخفاض درجات الإصابة فإن البعد عنها لا يلعبب السدور المعماكس وإنحما يظمهر الصمورة الحقيقية وحسيب

_ تمثل مدينة الرياض أخفض قطاعات منطقـة الرياض في درجات الإصابـة بالأمراض عامة، فدرجة الإصابة العامة بما منخفضة، بينما درجمات الإصابة الخاصمة منحفضة إلى متوسطة، كما أن كل درجة منها أخفض مسمن مثيلتسها بالمنطقسة عامسة، فتنخفض درجة الإصابة بجميع الأمراض ما عدا أمراض اللشــــة والأســنان.

_ يعود ارتفاع درجة الإصابة بأمراض اللئة والأسنان عدينة الريساض عسن درجة الإصابة العامة بما إلى انتشار الوعي الصحى بين سممكان المدينمة الدافع للعنايمة بصحة الغم والأسنان أكثر من عوده إلى حجم درجة الإصابــــة ؛ وذلـــك لأن مراجعــة الطبيب للعناية بالأسنان تسهم في اكتشاف أمراض الثاة والأسنان الستي لم تكن المراجعة من أجلها أصلا ؛ فمثل هذه الحالات ترفسع (نظريسا) مسن درجسة الإصابسة، وبالمقابل فإن ضعف إقبال السكان خارج مدينة الرياض (قياسا بحسا) لهمذا الغسرض يضعف (نظريا) من درجة الإصابــة.

_ تخفض في مدينة الريـــاض درجـات الإصابــة ببعــض الأمــراض المتوقــع ارتفاعها فيها مثل ارتفاع ضفط الدم، ومسرض السكري، والتسهابات الشمدي لسدى النساء، والتهابات أعضاء الحوض لمسدى النساء، وآلام الطمست والسازف الرحمسي. الفئات المرضية على المراكز المتخصصة أو الكبيرة سواء أكسانت حكوميــة أم أهليــة.

ــ تنخفض في مدينة الرياض درجات الإصابة بفقـــر الــدم، وأمــراض الجــهاز العظمي والعضلي، وأمراض العيسون، وأمسراض المعدة والمسريء والأمعساء الدقيقة، والأمراض الطفيلية والمعدية؛ وهــــو أمــر متوقــع بحكــم خصــائص المدينــة خاصــة الاحتماعية .

_ في ضواحي الرياض ترتفع نسيا درجة الإصابة عسرض السكري قياسا معظم الأمراض. وهذا ما يمكن إرجاعه إلى عوامل منها ارتفسع السن الوسيطة نتيحة هجرة الشباب للعمل في الملدن ، وكثرة زواج الأقارب ، وكسندا كشرة تسردد مرضسي السكري في ضواحي الرياض على المراكز الصحية، واعتمادهم علسسى هنذه المراكسز في كل المؤتمات التي يختاجها مريض السسكري .

- وادي اللواسر من أعلى قطاعات منطقة الرياض في درجة الإصابة العامة. وترتفع به درجات الإصابة الخاصة عمظم الأمراض فتشمل مرض السكري والأحسام الغربية في العين والأذن والأنف والتهابات بحسرى البول والليلانا المعويسة والتهابات الثدي لدى النساء وأمراض الجلد والنبيج الخلسوي وأمراض الشمرج ومساحوله والتهابات أعضاء الحوض لدى النساء وآلام الطمست والسترف الرحسي.

رابعا: العوامل المؤثرة في توزيع الأمسسراض:

_ توثر في توزيع الأمراض عنطقة الرياض جملة من العوامـــل تتصـل بخصـالص الهيئة الطبيعة والبشرية. وقد كشفت هذه الدراسة عن حوانـــب عامــة فـــذا التأشير في المنطقــة فصول هذا البحث التي حاولت تفسير الصورة الســـائلة لتوزيــع الأمــراض في المنطقــة عامة، أو في قطاعاتما الصحية أو مراكزها السكنية والصحية. كمـــا ناقشــت في فصـل مستقل مناقشة دقيقة ومفصلة تأثير أبرز تلك العوامل في توزيــع الأمــراض، وذلــك مــا شمل الحصائص الطبيعية للمنطقة ممثلة في الســركيب الجيولوجــي، وخصــائص الســكان من حيث الجنس والسن والجنسية. وغط السكي السابق، وخصـــائص مراكــز الســكن من ناحية الحيم وغط الممران ومدى توفر إمــدادات الميــاه ودرجــة النظافــة العامــة، ودرجـة الانزعاج من المــرض، ومــدى توفــر بعــض الإمكانــات الطبيــة في المراكــز الصحية.

١_ التركيب الجيولوجيي:

... يشغل الدرع العربي بصخوره القاعدية القطاع الجنسوبي الغسربي مسن منطقـة الدراسة ويتوزع على المراكز السكنية القائمة على أرضبـــه تســعة وســــتون (٦٩) مـــن المراكز الصحية الموجودة بمنطقة الرياض، على حـــين تنسوزع بقيــة المراكــز وعددهـــا متنان وثمانية (٢٠٨) من المراكز على المراكز الســكنية في القطــاع الرســـوي.

ــ نظرا لتفاوت خصائص كل من القطـــاعين القــاعدي والرســـويي في منطقـــة الرياض وما أدى إليه من تفاوت في خصـــاالص ســـكانهما ومراكزهـــا الســـكتية فقـــد تباينت فيهما درجات الإصابة بالأمراض. كما اختلفا في ذلــــك عـــن متوســـط المنطقــة عامة ؛ على أن هذا الاختلاف يكـــــون في الـــدرع العــريي أوضـــح منـــه في القطـــاع الرسويي.

ـــ ترتفع في القطاع الرسوبي عن الدرع العسربي درجــة الإصابــة في الأمــراض الطفيلية والمعدية. وذلك راجع لعوامل منها كــــبر أححــام المراكـــز الســكنية في الأول عنها في الثاني ؟ والكبر النسبي لحجم المركز الســــكني مــع وجــود نفـــس الحصــاتص السكانية يعني كثافة الحيز البشري الذي يتحـــرك وســطه المصــابون وبالنــالي تكــون العدى ومن ثم درجة الإصابة بين سكان مثل هذه المراكـــز أكــير وهـــو مـــا كــان في القطاع الرسمويي.

_ في الدرع العربي تكون درجات الإصابـــة بــالأمراض الطفيلـــة والمعديــة في المراكز التي بحا شبكات ميــاه والمعديــة في المراكز التي ليس بحــا شــبكات ميــاه والمحــس في القطاع الرسوبي، والتلازم في الحال الأولى ليـــس وليــد علاقــة ســبية بـــين الميــاه والأمراض الطفيلة والمعدية ؛ وإنما دخل في المسألة عـــامل الــتركيب الصخــري إذ إنــه مع نفاذية التربة في الفطاع الرسوبي تتســـرب الميــاه المســتخدمة مــن علــى السـطح وبالتالي يقل تحفيز المياه الانتشار الأمـــراض الطفيلــة والمعديــة، والعحكــس في الـــدرع عبث العربي حيث الطبقة الصخرية الصماء التي قد تعلوها تربـــة خفيفــة جـــدا، وهـــذا بحــا

- ترتفع في الدرع العربي عن القطاع الرسوبي درجات الإصابة في فقسر الدم، وأمراض للمعدة والمريء والأمعاء العقيقة، والتسهابات بحسرى البسول، وأمسراض الجهاز العظمي والعضلي، والأمراض الانسسلادية الرئوية المزمنة، والتسهابات الشدي لدى النساء، وارتفاع ضغط الدم، والتسهابات الجسهاز التنفسي العلسوي، وأمسراض العيون، وأمراض الجلد والنسيج الخلسسوي، وبرجع الارتفاع في السدرع العسري إلى أسباب تتصل بخصائصه الطبيعة وخصائص سسكانه ؛ فبحكسم صخسوره القاعدية لا تتوفر فيه للوارد المائية المتوفرة في القطاع الرسسوي، وقلة المياه أسسهمت في ارتفاع درجة الإصابة ببعض هذه الأمسراض كالديان المعوية وأمسراض المحسدة والمسريء والمحافظة والتهابات بجرى الول، كما أمسسهمت مسن جهة أحسرى في قلسة المزروعات وبالتالي تأثر النظام الغذائي للمسكان فسارتفعت بينسهم درجسات الإصابة بأنواع معينة من الأمراض مثل فقر الدم وأمسراض الجسهاز العظمى والعضلسي. كسل هذا علارة على أن قلة موارد المياه حملت من يستوطنون هذا القطاع هسم مسن أبساء البادية الذين لهم أساليهم الحياتية الخاصة المرتبطة بعض هسمة الأمراض.

_ ليس للخصائص الطبيعة للدرع العربي مــن أثــر ظــاهر في ارتفــاع درجــة الإصابـة في مراكــز الإصابة بأمراض العيون ؛ فذلك يرجع لعامل آخر وهو أن درجـــة الإصابـة في مراكــز للدن أخفض منها في مراكر البلدان والقرى، والـــدرع العــربي ليــس بــه إلا مدينتــان هما همــة مراكز صحية بخلاف القطاع الرسوبي الذي يوجـــد بــه عـــدة مـــدن تضــم سبعين مركزا صحيا. ودليل صحة هذا الزعم أن درجــــات الإصابــة بـــأمراض العيــون في بلدان الحاضرة وبلدان البادية وكذا قرى الحاضرة وقـــرى الباديــة تكــون في الـــدرع المرفى أخفض منها في القطاع الرســـون.

بيرجع ارتفاع درحسات الإصابة بالتسهابات الجسهاز التنفسي العلسوي والأمراض الانسدادية الرثوية المزمنة في مراكز الدرع العسربي عنسها في مراكسز القطاع الرسوبي إلى مجموعة من العوامل منها ما يتصل بطبيعة السسدرع العسربي حيست المظهر الأرضي الممتد الذي لا تكون فيه غسالب المراكسز السسكنية في مواضع حمايسة مسن المؤثرات المناخية بخلاف القطاع الرسوبي حيست تتعدد مراحسل الانقطاع الرسوبي حيست تتعدد مراحسل الانقطاع الرسوبي حيست تتعدد مراحسل الانقطاع المطبيعسي

فتقوم المراكز السكنية في مواجهسة الحافسات (الكويسستات) وعلسى خطسوط النقساء التكوينات الرملية والصخرية وغيرها من المواضع التي تتوفسر فيسها الحمايسة مسن تلسك المؤثرات,ومن العوامل ما يتصل بمتغيرات أخرى منها أحجام المراكسز السسكنية وأنمساط السكان ؛ ذلك أن درجات الإصابة بالتسهابات الجسهاز التنفسسي العلسوي ترتفسع في المراكز السكنية الصغيرة والتي تشكل معظم مراكز اللدرع العربي. كمسا ألها ترتفسع في مراكز سكن البادية التي تشكل هي الأخرى معظم مراكسزه. بينمسا يكسون العكسس في المطاع الرسوبي.

- يرتبط ارتفاع درجة الإصابة بارتفاع ضغط الدم في مراكر الدرع المدرع المدرع المدرع المدرع المدرع المبيعة أرضه وسكانه. فمسن حيث الأولى فلمسل في الضغط النفسية السي يواجهها من يقطنون منطقة مففرة كالدرع العسري وخاصة في البحث عسن المساء والفغاء ما يساعد على ارتفاع ضغط الدم لديهم بينما ترتبط الثانية بالأصل القبلي حيث إن غائبية سكان المراكز السكية في الدرع العسري مسن قبيلسة عتيسة. ولعسل في هذا الم يفسر التغاير في توزيع هاذه الظاهرة المرضية إذ إن للوراثة دورا كبرا في الإصابة بمذا المسرض.

- ترتفع في السدرع العربي عنها في القطاع الرسبوي درجة الإصابة بالتهابات الثدي لدى النساء ، وذلك مسا لا يتضبح اتصالمه بالتركيب الصخسري. ويمكن تفسيره بخصائص سكان الدرع العربي حيث معظمهم مسن أبناء البادية وفيه تشكل المراكز البدوية معظم المراكز بينما لا تشسكل مشل هذه المراكز في القطاع الرسوبي إلا الأقل من مراكزه. وهذه الالتهابات ترتفع لسدى البلويسات عنها لسدى المطريات كما ثبت في هذه المرامسة.

ــ لا يرجع ارتفاع درجات الإصابــة بــأمراض الجلــد والنســـيج الخلـــو في الدرع العربي عنها في القطاع الرسوبي إلى مــــا يتصـــل بـــالتركيب الصخـــري للـــدرع العربي. وإنما مرجع ذلك إلى الارتفاع الكبير لنسبة مــــكان المـــدن وعـــد مراكزهــا في القطاع الرسوبي مقارنة بالدرع العربي. وأمراض الجلد والنســـيج الخلـــوي أثبتـــت هــــذه

الدراسة أنما تنخفض في المدن عنها في البلدان والقســرى. بدليـــل أنــــا لــــو نظرنــــا إلى المبلدان والقرى فقط لوجدنا أن درجة الإصابة بما في القطاع الرســــــــوي أعلـــى منــــها في المدرع العربي.

_ تقرب درجات الإصابـــة بكئــير مــن الأمــراض في المراكــز المـــكنية في المراكــز المـــكنية في القطاع الرسوبي من متوسطات منطقة الرياض عامة وذلـــك لأن هـــذا القطــاع توجـــد به معظم مراكزها (السكنية والصحيــة) وبالتــالي فقـــد انطبعـــت تلــك المتوســطات بطابع درجات الإصابة فيــه.

٧_ تلوث الهواء الجــوي:

أدى تلوث الهواء الجوي في حنوب مدينسة الرياض بالغبار والدحسان نتيجة وجود مصنع الإسمنت والمدينين الصناعيين الأولى والثانية ونوعية التربة الطينية الناعمة خاصة مع كثرة الأراضيي غير المستغلة ... أدى هسذا التلوث إلى ارتفاع درجات الإصابية في جنسوب مدينية الرياض بأمراض العيسون، وأسراض الأذن والمستيد، والتهابات الجهاز التنفيي العلسوي، وأسراض الجلد والنمسيج الحلسوي. وذك قياما على سائر جهات المدينسة.

٣ - حصائص السكان:

للوراثة دورها في ارتفاع درجات الإصابة ببعسض الأمسراض كارتفاع ضغط الدم الذي تين أن سكان المنطقة يتفاوتون فيه بحسب الأصل القبلي ؟ فهناك قبائل الغماوت يرتفع لدى المتمين إليها ضغط الدم ارتفاعا واضحا أو العكس . كما أن التفاوت موجود أيضا على القبلة الواحدة حيث تتفاوت فروعها في ذلك. وبالمثل يكون مرض المسكري.

ب) خصائص الجنيس:

-- تختلف درجات الإصابـــة بــالأمراض المختلفــة في منطقــة الريـــاض بــين الذكور والإناث ؛ إذ تكون درجات الإصابة بمعض الأمـــــراض لـــدى الذكـــور أعلـــى _ ٣٩٩٣منها لدى الإناث، وبأمراض أخرى تكون بعكس ذلك، وبفتة ثالثــــة تنشـــابه درجـــات إصابة الجنســين.

_ تكون إصابات الذكور بإجمالي الأمراض عنطقة الرياض عامة أكبر مسن الرحل والمسرأة ؛ فسهولة وصابات الإناث. وهذا يرجع إلى طبيعة حياة كل مسن الرحل والمسرأة ؛ فسهولة حركة الرجل النبية ألى وهسانا مسن ناحية، ومن ناحية أخرى فإن سهولة الحركة تجعل الرجل أكثر عرضية للمشكلات الصحية وخاصة منها ماله ارتباط مبيبي بالعوامل المناخية فسهولة الحركسة تجمسل الرحل أكبش عرضة للأجواء غير الملائمة وللتقلب بين الأجواء المباينة فسهوقة مد ينتقل فحاة مسن مكان بارد إلى مكان حار أو العكس وقد يتعرض للأجواء المشمسسة أو المعطسرة وما إلى ذلك عما يؤدي إلى اعتلال حسمه بصورة تفرق ما عليه الحال للدى المرأة.

- ترتفع درجات إصابة الذكور عن الإناث في معظ ما الأمراض وذلك ما يضمل الأمراض وذلك ما يضمان الالتواعات والكسور والخلع بالعظام والمفساصل والأحسام الغريسة في العين والأذن والأنسف وأمسراض الشسرج وما حول والانسهابات الرئوية والإمراض المنسميع الانسداية الرئوية المؤمنة وأمراض العيون ومرض السبكري وأمراض الجلد والنسبيع الخلوي والأمراض الطفية والمعدية وأمسراض الجساز العظمى والعضلي والتهابات الجهاز التنفسي العلوي وأمراض الأذن والماستويد وأمسراض المعدة والمسريء والأمساء الدقيقة

... تزيد إصابات الذكور بسالالتواعات والكسور والخليع بالعظام والمساصل عن ضعف إصابات الإناث. ويمكننا أن نفسر بعدة ميرات تتصل بتفيرد فقة الذكور بعدد من الأمور الحياتية الإجتماعية منها: ممارسة الأعمسال السيّ تتطلب المجهود العضلي أثناء ممارسة المهنة وفي الحياة المترلية والتي يختص بحسا الذكور عادة، وفيادة السيارات الأمر الذي يجمل احتمالات تعرض الذكور لأخطسار الحسوادث وما تخلفه من التواعات وكسور وخلع أكبر منها عند الإنساث، وممارسة الألساب الرياضية

وخاصة كرة القدم والتي ينجم عنها كثيرا من الالتـــواءات والكســـور والخلـــع بالعظـــام والمهـلصل.

ــ تريد إصابات اللكور بالأحسام الغريسة في العسين والأذن والأنسف عسن الصابات الإناث بما بشكل واضح. وذلك يرجع لأسباب تنصل بمسا أشسير إليه سابقا من سهولة مراجعة المركز الصحسي عند كسل إصابة أو ما تؤدي إليه قبل ذلك من كسشرة احتمالات إصابة الرجسل أنساء تلسك الحركة وطول الوقت الذي يقضيه خارج مسكنه مقارنة بسالمرأة. عسلاوة على أن كثيرا من إصابات الأحسام الغرية في العين والأذن والأنف تمسأتي مسن مزاولة بعسض المهن الحرفية التي يختص بما الذكسور دون الإنساث.

_ يتشابه الذكور والإناث في إصابـــات التــهابات بحــرى البـــول، والديـــدان الموية، وارتفاع ضغط الدم. ولعل أهم عــــامل في ذلــك هـــو ارتباطـــها النسببي بمـــا يشترك فيه الذكور والإناث ألا وهو الغــــذاء أو التغذيـــة.

_ تريد لدى الإناث درجات الإصابــة بفقــر الــدم. وذلــك يرتبــط بطبيعــة تكوين المرأة فحالات الحمل التي تمر بما وكذا حالات الطمــث والـــتريف الرحمــي الـــيّ تتعرض لها من شألها أن تساعد أو تودي مباشرة إلى إصابة المرأة بفقـــر الـــدم، وبالتـــالي أصبحت درجات إصابة الإناث بفقر الدم أعلى منها لـــدى الذكـــور فـــانخفضت نســبة النــوع.

_ ترتفع لدى الإناث في مرحلة ما بعد البلدوغ درجات الإصابية بامراض اللغة والأسنان. وذلك يرجع إلى أسباب يتصل معظمها بطبيعة المسرأة، منسها تعرضها للحمل الذي تتعرض أنساءه لزيادة في إفسراز الفسدة الدرقية ولنقصص في المعادن (وعاصة الكالسيوم) والغلاف العظمي الخارجي للأسنان السبق تصبح والحالة هذه أسرع تلقا ما لم يعوض الكالسيوم المفقود بالعناية النامة بالتفذية المناسبة، ومنسها كذلك طبيعة النظام الغذائسي للمرأة في هذه الفترة واللدي تزيد فيه نسب الكريوهيدرات والسكريات عما يزيد من مشكلات اللئة والأسنان، ومنسها أيضا

حالات القيء المتكرر التي تتعرض لها فتحمل إفرازات معديــــة تســـب نحــر الأســـنان، علاوة على التغيرات الهرمونية التي تؤثر على اللغة كما أن النســـاء عمومـــا أكـــثر عنايـــة بالأسنان من الرحل فالمرأة غالبا ما تنظر إلى أهميتها المظهرية أكـــثر مـــن الرحــل. هـــنا علاوة عن تعرض المرأة في سن الياس لتدهور عام في صحـــة اللئـــة والأســـنان.

__ ترتفع لدى الذكور في مرحلة ما قيسل البلسوغ وخاصة في السسنوات الأول من عمر الأسنان الدائمة درحات الإصابة بأمراض اللغة والأسسنان. وقسد ثبست ذلسك من نتائج فحص (وعلاج) طلاب المدارس الابتدائية مسن البنسين والبنسات في عنلسف لقطاعات منطقة الرياض وتبين منه ارتفاع نسب من يعسانون مسن مشسكلات الأسسنان إلى مجموع المفحوصين من الذكور عنها لدى الإنسسات. ويمكن تعليسل ذلسك بعسدة أسباب لعل أهمها طبيعة الحياة الاجتماعية التي تتبح للذكسور (صفارا وكبسارا) يسسر الحركة وبالنسائي فسإن الصفار منسهم يستطيعون دوام الوصول إلى أماكن يسع المأكولات والمشروبات التي تحتوي على مواد أو عناصر تسساعد على تلسف الأسسنان

ج) السن:

_ ترتفع لذي فقة (الرضع - ١ سنة) درجة الإصابة بالالتهابات الرئوية. وذلك مرتبط يظروف البيئية الجديدة التي حل بما الوليد. وتعسدل لدى هـ له الفقة درجات الإصابة بأمراض العيـ ون وأمـ راض الأذن والماسـتويد، والتهابات الجمهاز التنفسي العلوي، والأمراض الانسدادية الرئوية المزمنية، والأجسام الفريسة في العسين والأذن والأنف، وأمراض المعلمة والمريء والأمعاء المفقية، وأمـراض الجلـ والنسميج الخلوي بينما تنخفض درجات إصابتهم بقية الأمراض التي لانخفاض كـلـ منسها سـبه

الخاص. فالطفل يولد (غالبا) مكتمل النمو ويتغمنك علمي حليسب أممه وهمو غمناء مكتمل العناصر الغذائية وبالتالي فلا يتعرض لأمراض نقص الغمناء كفقسر السدم.

- ترتفع لــــ فــة الأطفــال (١-٤) درجــة الإصابــة بالتــهابات الجــهاز التنفسي العلوي. وهذه ترتبط في الغالب بالظروف البيئية خاصــة المناخيــة ؟ وهــو مــا يتفق وهذه المرحلة التي يكون فيها الطفــل كنـــر الحركــة والتحــوال. بينمــا تعتــدل لديهم درجات الإصابة بالأمراض الطفيلية والمعدية، والديـــان المعويــة، وققــر الـــدم، وأمراض العيـــون، وأمــراض الأن والماســتويد، والاتــهابات الرتويــة، والأمــراض الانسـدادية الرتوية المزمنة، والأحــاسام الغريــة في العــين والأذن والأنــف، وأمــراض المغدة والمرية الخليسـوي، وتنخفــض في هـــذه المغنة درجات الإصابة بهيقة الأمـــراض.

- ترتفع لدى فئة الصغار (ه-١٤) درجات الإصابة بالأمراض الطفيلية والمعدية والديدان المعوية. يتما تعتدل لديهم درجات الإصابة بفقس السدم، وأمسراض المعدية والديدان المعوية. يتما تعتدل لديهم درجات الإصابة بفقس العلموي والالتهابات الحيهاز التنفسي، العلموي والالتهابات الرئوية، والأمراض الانسنادية الرئويسة المزمنسة، والأحسام الغريسة في العين والأذن والأنف، وأمراض المعدة والمريء والأمساء الدقيقة وأمسراض الجلد والنسيج الخلوي، والالتواعات والكسور والخلسع بالعظام والمفساصل. وتنخفس درجات إصابتهم بيقية الأمسراض.

_ ترتفع لذى النساء في فقا الكبار (١٥-٤) درجات الإصابة باكهابات التحديد والتهابات أعضاء الخوض، وآلام الطمث والترف الرحميي، ومن المعروف أن هذه الفترة العمرية هي سن الإنجاب بالنسبة للمرأة وبالتالي ارتبطست بارتضاع درجات الإصابة بملده الأمراض. بينما تعتدل في هذه الفتهة العمرية درجات الإصابة بيقية الأمراض لذى الذكور والإناث على حين ولا يوجد أي مرزض تنخفض درجة الإصابة به لدى هذه الفئة.

_ ترتفع لدى فقة الكهول (٥٠ - ٦٤) درجات الإصابيسة بمسرض السيكري، وارتفاع ضغط الدم، وأمراض الشرج وما حوله، والنسهابات بحسرى البسول، وأمسراض المجهاز العظمي والعضلي. ولعل لتقدم السسن أشره في ذلك. بينمسا تنخفض لمدى النساء في هذه الفعة آلام العلمث والمرف الرحمي. وهسنا أمسر طبيعسي بحكسم دخسول معظم نساء هذه الفعة إلى سن اليساس وبالتالي توقسف دورة الأرحسام. علمى حسين تعدل لدى الجنسين في هذه الفعة درجات الإصابة بيقيسة الأمسراض.

- ترتفع لدى فقة الشــيوخ (٢٥ +) درجات الإصابـة عمرض السكري، وارتفاع ضغط الدم، وأمراض الشرج وما حوله، والتــهابات بحـرى البــول، وأمــراض الجهاز العظمي والعضلي. وهذه كالفئــة الســابقة في الارتبــاط بتقــدم الســن ومــا يصاحبه من استهلاك لمظم أجهزة الجسم وأنســحته ؛ بينمــا تنخفـض لــدي هــولاء درجات الإصابة بأمراض اللتة والأسنان ؛ وهذا أمر طبيعي في مشــل هــنه المرحلــة مــن المحر. كما تنخفض لدى النساء في هذه الفقــة التــهابات الشــدي، والتــهابات أعضــاء الحوض، وآلام الطمث والرف الرحي. وهذا أمر طبيعـــي مــع تجــاوز النسـاء ســن الحوض، وهذا أمر طبيعـــي مــع تجــاوز النسـاء ســن الحمل وانقطاعهن عن الإتجاب. وتعتدل لدى الجنسين من أفـــراد هـــنه الفقــة درجـــات الإصابة ببقية الأمــراض.

ــ هناك علاقة طردية بين تقدم الســـن ودرجــة الإصابــة كمــرض الســكري، وارتفــاع ضفــط الـــدم، والتـــهابات بحــرى البــول، وأمــراض الجــهاز العظمـــي والعضلي.حيث تكون درجات الإصابة كما في أدني مستوياتها في فنــــة الرضـــع ثم تــاعد بالارتفاع التدريجي في فتي الأطفال والصفار إلى أن تعتــدل في فنــة الكبــار، ثم ترتفـــع في فقة الكهول وتبلغ أعلى درجاتها في فنــة الشــيوخ.

... هناك مجموعة أمراض تبلغ أعلى درج....ات الإصابـة بمــا في فعــات الســن المعــر الموسطة (٥٠ - ٤٤) وتكون درن ذلك في الفقات الـــيّ تكبرهـــا أو الفعــات الأصغــر منها. وتشمل: التهابات الثدي لدى النساء، والتهابات أعضاء الحـــوض لـــدى النســاء، وآلام الطمـــ والترف الرحمي، والالــــواعات والكســور والخلـــع بالعظــام والمفــاصل.

وهذه الأمراض منها ما هو خاص بمذه الفعة العمرية (التسهابات التسدي لسدى النساء والتهابات أعضاء الحوض لدى النساء، وآلام الطمث والسيزف الرحمسي)، ومنسها ما يتصل بالنشاطات التي يزاولها الإنسان مهنية كسانت أم غيرها (الالنسواءات والكسسور والخلع بالعظام والمفاصل). ومرحلة هذه الفعسة هسي مرحلة النشساط (سسن العمسل) بالنسبة للإنسسان.

— هناك بحموعة أمراض تبلغ أعلى درجات الإصابسة بسا لسدى فعسة الصغسار (٥ - ١٤). وتكون دون ذلك في الفتات السيخ تكبرها أو الفشات الأصغس منسها. وتتمثل في الأجسام الغربية في العين والأذن والأنسف، والأمسراض الطفيليسة والمعديسة، والديان المعوية، وأمراض اللغة والأسسنان.

_ ليست هناك أي علاقة بين اختلاف الفقة العمريسة وبسين درحسات الإصابسة بفقر الدم، وأمسراض العيسون، وأمسراض الأذن والماسستويد، والالتسهابات الرئويسة، والأمراض الانسدادية الرئوية المزمنسة، والأحمسام الغريسة في العسين والأذن والأنسف، وأمراض للعدة والمريء والأمعاء الدقيقة، وأمسراض الجلسد والنسسيج الحلسوي، ومسن الواضح أن ارتباط قسم من هذه الأمسراض بظسروف البيئسة الطبيعيسة وقسسم تحسر بالتغذية هو ما أسهم في تشابه السكان في الفئات العمرية المختلفسة في درجسة الإصابسة بها.

د) الجنسية:

_ تختلف درجات الإصابة بالأمراض المختلفة بسين مسكان منطقة الريساض باختلاف الجنسبة، فمثلا ترتفع لدى غسير السسعوديين (مقارنسة بالسسعوديين) نسسب الإصابة بأمراض الجلد والنسسيج الخلسوي، وأمسراض الجسهاز العظمي والعضلسي، وأمراض اللثة والأسنان، والتسهابات بحسرى البسول، وأمسراض العيسون، والالتسواءات والكسور والخلع بالعظام والمفساصل.

 البيئة الجديدة بالنسبة لهم، بينما يتصل ثائلها بألهن التي يزاو لهـــا هـــولاء. فمعظـــم غـــير السعوديين ذوي مستويات علمية بســـيطة ويعيشــون في بلادهـــم بمـــتويات معاشــية متدنية وقدموا للمنطقة أو للمملكة لمزاولة أعمال حرفية ميدانيـــة ؛ وهـــلما كلـــه ســـاعد على ارتفاع نسب إصابتهم بعدد من الأمـــراض.

ـــ من الأمراض التي ترتبط درحات إصابة غير الســـعوديين بمـــا بالبيــُــات الـــيق قدموا منها أمراض الجهاز العظمي والعضلي ؛ فهذه ترتبـــط بضعــف مـــــــوى الميشـــة السابقة التي تفتقد كثيرا من العناصر الغذائية اللازمة لبناء الجمـــــم وحاصـــة العظـــام.

__من الأمراض التي أسهمت بحانية العلاج وارتف__اع مستواه في مبالغــة غــير السعوديين في طلب خدمات علاجها اســـتثمارا لفــترة وجودهــم الحــدودة ؛ وذلــك مثل أمراض اللثة والأســنان.

- تنخفض لدى غسير السعودين (مقارنة بالسعودين) نسب الإصابة بأمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة، والتهابات الجهاز التنفسي العلوي، ومرض السكري، ولعل هذا الانخفاض يتصل بالمهن الستى يزاولها هدولاء إذ إن الغالبية من الغادمين إلى المملكة للعمل بمارسون أعمالا بدنية ميدانية ؛ وهدا ما أسهم في المفاض درجات إصابتهم بالأمراض المذكورة ذلك أن مرضا كمسرض المسكري يعد من أمراض الترف وبالتالي فالجهود العضلي السذي يبذله العامل من شائه أن يحوم منظم المواد السكرية المستهلكة، علاوة على أن معظهم المواد السكرية المستهلكة، علاوة على أن معظهم المواد السكري فيها من الأمراض المحدودة الانتشار، وهدا عن مسرض بيئات فقيرة مرض السكري فيها من الأمراض المحدودة الانتشار، وهدا عن مسرض

السكري. أما عن التهابات الجهاز التنفسي العلوي فإن بقاء العسامل في الميسان معظهم النهار من مثلهم النهار من شأنه أن يجنبه معظم حالات التعرض للأحسواء المحلية المتباينية ومسا تسودي إليه من مشكلات تتصل بالجهاز التنفسي. بينما فيا يتعلسق بسأمراض المحسدة والمسريء والأمعاء الدقيقة فإن طبيعة الأعمال الميدانية تجنب العساماين بحسا كشيرا مسن الأخطساء التي يقع بما غيرهم فتسهم في وجود مشكلات صحية تتصسل بسالمعدة والأمعساء.

ــ تنشابه درجات إقبال غير السعوديين علمـــى العـــلاج مــع درجـــات إقبـــال السعوديين عليه في معظم الأمـــراض.

_ تنخفض درجات إقبسال غير المسعودين على العسلاج مسن الإصابة بالتسهابات الحسهاز التفسسي العلسوي ومسرض المسكري عسن مثبلتسها لمسدى السعودين، ولعل ما يدفع لذلك كولهسا أقسل المشسكلات الصحيسة إعاقسة لهسم عسن العمل على اغفاض درجات إصابتهم بحا كمسسا سسلف.

ــ ترتفع درجات إقبال غير السعوديين علــى العــلاج مــن الإصابسة بــأمراض الجلد والنسيج الحلوي وأمراض الجهاز العظمي والمعنلـــي وأمــراض اللثــة والأمـــنان. والسبب في ارتفاع درجات الإقبال على علاج أمــراض اللثــة والأمـــنان هــو بحانيــة العلاج وجودته وهو ما لا يمكن توفره في الدول المرســلة للعمالــة إلى المملكــة. وهـــذا ما ينفعهم عاصة مع عدودية فترة إقامتهم بالمملكــة إلى المبالفــة في مراجعــة عـــادات الأسنان بالمراكز الصحية لدرجة جعلت درجة إصابتهم بما تبدو أكــــشر بمــا هـــي عليــه حقل كما تقدم. بينما فيما يتصل بأمراض الجلــد والنمـــيج الخلــوي وأمــراض الجلــة والنمــيج الخلــوي وأمــراض الجلــة والنمــيج الخلــوي وأمــراض الجلــة النماعي والعضلي فلعل العامل الأول الذي أمــهم في ارتفــاع درجــات إقبــالهم علــي علـــه علــية وأنهــاباقا قد تعيقهم عن الهمــــل.

هد) غط السكني السابق:

من الأمراض التي ترتفع درجات الإصابسية بمسا في مراكسز سسكن الباديسة عنها في مراكز سكن الحاضرة فقر الدم، والديسةان المعويسة، والتسلمات الشسدي لسدى

النساء، والتهابات بحرى البول، وأمراض المعدة وللريء والأمعـــــاء الدقيقـــة، والأمـــراض الإنسدادية الرقوية للزمنة، وأمراض الجهاز العظمــــى والعضلــــي.

ـــ من الأمراض اتي ترتفع درجات الإصابـــة بمـــا في مراكـــز مــــكن الحـــاضرة عنها في مراكز البادية مــــرض الســـكري، والأمــراض الطفيليـــة والمعدبـــة، وأمـــراض الشرج وما حولــه.

_ أسهمت الطرق التي اعتاد أبناء الباديسة على سلوكها لتخزيسن الأغذية وكذا نوعيات هذه الأغذية في ارتفاع درحسات الإصابة بالديدان المويسة. كما أسهمت طرقهم في حفظ الأغذية والمتمدة بالدرجسة الأولى على استخدام الملح في رفع درجات الإصابة بأمراض الجهاز العظمي والعضليي حيست إن هله الطرق قد أسهمت في زيادة استهلاكهم للأمسلاح.

_ أسهم استحدام مياه الموارد التي ترتفسع هما نسسب بعيض الأمسلاح غير المرغوب بما في ارتفاع درجات الإصابة بمأمراض الجمهاز العظمسي والعضلسي. وهمذا الاستحدام يشمل الأيام الحالية التي كان فيسمها همولاء يسترحلون في البسوادي مثلما يشمل الأيام الحاضرة التي استقروا فيها في مناطق نهدادة المياه وفي مراكسز سكن لا تتوفر فيها مياه الشبكات العامة المعالجسة أو المقمسة.

ـــ أسهم النظام الغذائي الذي اعتاد عليــــه أبنـــاء الباديـــة في ارتفـــاع درجـــات الإصابة بفقر الدم في البلدان والقرى البدويـــــة.

... مع شح المياه في الصحراء اعتاد أبناء البادية على التقليل مسن استخدام المياه لدرجة أصبحوا معها يهملون بعض الأمور الصحية مشل غسل الأيدي قبل الأكل أو غسل الأوابي أو غير ذلك، وحينما استقروا في مراكبز السكن الثابتة نقلوا معهم مثل تلك الأخطاء إما لندرة المياه كما هو حسال من استوطن نطباق السدرع المربي منهم أو لأن تلك الأخطاء قد تمكت من نقوسهم فأصبحت عادة يصعب النحول عنها. ومثل تلك المادات السيعة أو الأخطاء الصحية أسهمت في ارتضاع النحول عنها. ومثل تلك المادات السيعة أو الأخطاء الصحية أسهمت في ارتضاع

درجات الإصابة بأمراض المدة والأمعاء الدقيقة والديدان المعوية عمــــــا عليــــه الحـــــال في مناطق مراكز الحـــاضرة.

... من المادات السية التي اعتادها أبناء البادية عدادات الإصحاح الخاطفة حيث اعتادوا ... مع قلة المياه وعدم وجود دورات ميساه صحيمة ... علمى اسمتخدام التراب بدلا من الماء في عملية الإصحاح. وهذه العادة السمينة ارتفعمت معمها درجمة الإصابة بالتهابات بحرى البول في البلدان والقسرى البدويمة عنسها في منساطق مراكسز سكن الحاضرة.

— لا تزال للحياة البدوية الخالية الأبناء البادية آثارهـا الصحيـة الســية عليــهم حى بعد استقرارهم ؛ فكثرة تعرضهم للعواصــف الترابيـة إبـان حيـاتهم في البريــة، واعتيادهم على ذلك بعد الاستقرار من الأمور الـــي لهـا أثرهـا الواضــح في ارتفــاع درجة الإصابة بالأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة في مراكـــز ســكن الباديــة عنــها في مراكــز ســكن الباديــة عنــها في مراكـر سكن الجاضرة.

- للدور الذي كانت تقوم به المسرأة في حياقسا البدوية وربما بعد حياة الاستقرار وكذا نمط اللباس أنسره في ارتفساع درجة إصابة البدويسات في النسهابات الثدى عنها لدى النساء في مراكز الحساضرة.

- من الأمراض التي تنشابه درحات الإصابية قبا في مراكبير سبكن البادية والحضرة دون عميز واضح لأي منها على الأخسرى ارتفاع ضغيط السدم، وأمسراض الأذن والماستويد، وأمراض الله والأسسنان، والالتسواءات والكسسور والحلسم بالعظام والمفساصل، وأسراض العيسون، والأحسام الغريسة في العسين والأذن والأنسسف، والالتهابات الجهاز التنفسي العلسوي، والتسهابات أعضاء الحسوض لدى النساء، وأمراض الجلد والنسيج الخلوي، وآلام الطمست والستريف الرحمي.

٣- خصائص مراكز السكن: أن من حيث غط السكن:

ـــ تختلف درجات الإصابة بـــــالأمراض في المراكـــز الريفيـــة عنـــها في المراكـــز الحضرية في مجموعة من الأمراض وتنشابه في مجموعــــة أخـــرى.

ــ تنخفض في الريف عنها في الحضر درحـــات الإصابــة بالأحـــــام الغريـــة في العين والأذن والأنف.وذلك راجع لفنيق طرقــــات الريـــف وتعرجـــها محــا يحـــد مـــن حركة المواد العالقة في الهواء من جهة ولارتفاع نسب مـــن يزاولـــون الأعمـــال الحرفيـــة التي يتعرضون أثناء أدافها للأحسام الغرية.في المذن من جهــــة أحـــرى.

- تتشابه في الريف والحضر ورجات الإصابة بأمراض اللشة والأمسنان وأمراض الشرج وما حوله والتهابات أعضاء الحوض لسدى النساء والأمسراض الطفيلية والمعدية.

-- ترتفع في الريف عسن الحضر درحات الإصابة بالديدان المعوية وآلام الطميعة وآلام الطميعة وآلام الطميعة وآلام الطميعة والتسلمان الرحمي وأمراض الأذن والماستويد والتسلمان الانسسدادية الرئوية المؤمنية المرمنية المؤمنية وأمراض الجله والنسيج الحلوي وارتفاع عضف السدم وأمراض الجلهاز العظمي والمعضلي وأمراض المعيون وأمراض المعدة والمسريء والأمعاء الدقيقة، وفقر السدم، والالتهابات الرئوية، والتهابات الثدي لدى النسساء، والالتسواءات والكسور والحلع بالعظام والمقامل.

- من الأمور غير المتوقعسة والمخالفة لفسروض الدراسة ارتفاع درجات الإصابة بمرض السكري وارتفاع ضغسط السدم في الريسف عنسه في الحضسر؛ مسع أن المتوقع هو العكس؛ وذلك يرجع لأمور تخص كلا من الريسف والحضسر علسى حسدة ففي الريف يرجع الارتفاع لكير السن الموسسيطة للمسكان بسبب هجسرة الشباب للعمل في المراكز الحضرية وبالتالي ارتفاع نسبة الشسيوخ الذيسن ترتفسع بينهم عسادة مثل هذه الدرجات . علاوة على اعتباد مرضسي الريسف علسي المبالغة في المراجعة للملاح عما عليه الحال في المدن. يضاف إلى ذلك أن هذيسن المرضسين للورائة دورها

الواضح في وجودهما وفي الريف يكون هذا الأثر أوضح منسه في الحفسر بسسب تركسز السكان من ذوي الأصل الواحد في النطاقسات الريفيسة وكسذا انتشسار ظساهرة زواج الأقارب. ينما يسهم في انخفاض هذه الدرحات في المسدن اعتمساد قسسم كبسير مسن المرضى على العلاج في المراكز العلاجيسة الخاصة.

ب) من حيث الحجسم:

- توجد علاقة عكسية بين حجم المركز السسكني في منطقة الريساض وبسين درجات الإصابة بسأمراض الجلسد والنسسيج الخلسوي، والتسهابات الجسهاز التنفسسي المعلوي، وأمراض العيون، وأمسراض المصدة والمسريء والأمساء الدقيقسة، وأمسراض الجهاز العظيي والعضلي، والأمسراض الانسسادية الرئوية المزمنة، وهسده العلاقة طبيعية حيث تدرج بتدرج أحجام مراكس السسكن العوامسل المعينة علسى انخفساض درجات الإصابة بحله الأمراض كارتفساع مستويات التحضر والمعيشة والخدمات الطبية، وتدرج عكس تدرج أحجامها العوامل المعينة على ارتفساع درجسات الإصابية بالأمراض إياها وعاصة المتصلة منها بالبيعة البشرية.

- تتخفض في المراكز الكبيرة فياساً بسالم اكز التتوسيطة والصغيرة درجسات الإصابية بسامراض الأذن والماستويد، والتسهابات بحسرى البسول، وآلام الطهست والتريف الرجمي، والديدان المعويسة، وفقس السدم، والالتسواءات والكسسور والخليع بالعظام والمفاصل، والتهابات الثدي لدى النسساء، والالتسهابات الرتويسة. وانخفساض درجات الإصابة بمذه الأمراض أمر متوقع بحكم ما يتمتع به غسالب سيكان المسدن مسن مستوى معيشي مرتفع، وما يتوفر لهم من خدمات صحيسة متقدمة.

- تنخفض في المراكز الكبيرة قياسا بالمراكز التوسيطة والصفيرة درجات الإصابة عرض السكري وارتفاع ضغط اللم ؛ وهذا أمر غسير متوقع وملفت للنظر إذ إن المتاد ارتفاعها في المدن. ولعل ذلك ارتفاع صوري أوهب به ارتفاعها في المدن. ولعل ذلك ارتفاع صوري أوهب به ارتفاعاع صوري

لدرجة الإصابة بمرض السكري وبارتفاغ ضغط السدم في المراكسز المتوسسطة والصفيرة ناتج عن كثرة مراجعات المصايين بمما فيها عما عليه الحسسال لسدى المصساين بممسا في المدن وبالتالي تقاربت درجات الإصابة بمما في المدن معسها في اللسمدان والقسري.

- ترتفع في المراكز المتوسطة عندها في المراكسز الصفيرة والكبيرة درجات الإصابة بأمراض اللغة والأسنان، وأمسراض الشسرج وما حوله، والتهابات أعضاء المحوض لدى النساء، والأمراض الطفيلة والمعدية، والالتهابات الرئوية، والتهابات الشدي لدى النساء، وفقر الدم، وآلام الطمست والمسترف الرخمي، والديسدان المعويسة، والأجسام الغريبة في العين والأذن والأنف، والالتسواءات والكسور والخلسع بالمطام والمغاصل، ومرض السكري، وارتفاع ضغط السدم وأمسراض الأذن والماستويد.

ـــ تنخفض في المراكز الصغيرة عنها في المراكــــز الكبـــيرة والمتوســـطة درجــــات الإصابة بأمراض اللثة والأسنان، الأجسام الغريـــة في العـــين والأذن والأنـــف.

... ترتفع في المراكز المتوسطة والصغــــيرة عنـــها في المراكـــز الكبـــيرة التـــهابات بحرى البول، ومرض السكري، وارتفاع ضغـــط الـــدم

ج) من حيث توفر شبكة المياه:

- ترتفع في المراكز التي ليس مسا شبكات مساه عامة در سات الإصابة بأمراض المعدة والمريء والأمعاء المقيقة، وأمسراض الجسهاز العظمي والعضلي، والتهابات بحرى البول، وأمراض العبون، وفقر الدم، والليسدان المعوية، والتهابات الحدى لنساء، والتهابات الجهاز التنفسي العلوي، وارتفاع ضغط السدم، الثدي لدى النساء، والتهابات الجهاز التنفسي العلوي، وارتفاع ضغط السدم، والأمراض الانسدادية الرقوية المرمنة، وأمسراض الجلسد والنسيج الخلوي، وأمسراض الأذن والماستويد. وهذه الأمراض ترتبط في وجودها بنقص الميساء مسواء أكانت صلة الأمراض بالميساء كميسة أم نوعية. ومسن الحمية أن يؤدي عدم وجود المياه إلى إهمال نظافة العضو المصساب أو ما يصمل إليه كما في أمراض المعون وأمراض المعودة والمرسان الموية.

- تنشابه جميع المراكز صواء أكان يوجد بسا شبكات مياه عامدة أم لا في درجات الإصابة بأمراض اللغة والأسنان، وأمسراض الشسرج ومسا حول، والتسهابات أعضاء الحوض لدى النسساء، والالتسواءات والكسسور والخلسع بالعظام والمقساصل، والأحسام الغربية في العين والأذن والأنسف، والأمسراض الطفيلية والمعديدة، ومسرض السكري، وآلام الطهت والديف الرحمي، والالتسهابات الرتويدة.

لا ترتفع في المراكز التي توجد بما شبكات مياه عامة عـــن تلـــك الــــي ليــــس
 بما شبكات درجات الإصابة بأي مرض مــن الأمــراض.

د) من حيث النظافة العامـــة:

-- تنخفض درجة الإصابة بالأمراض الطفيايية والمعدية في مجموعة المراكز التي لا تتوفر بها الخدمة. البدية عن تلك المراكز التي تتوفس بها تلسك الخدمة. وليسس معلاقة مسبية بين انخفاض درجة الإصابة بالأمراض الطفيلية وبين عسدم وحدود خدمة بلدية، ولو كان بينهما تمة علاقة لكانت علاقة عكسية. وإن ما أوجد هذه العلاقة الظاهرية هو أن المراكز التي لا تتوفر بها الخدمة البلدية هي المراكز الصغرى، وهذه المراكز بحكم صغرها يقل فيها احتلاط المصابين وبالتالي أصبحست تنخفض بها الأمراض الطفيلية والمعدية لا لأنه لا يوجد بها حدمة بلدية ولكسن لصغر حجمها.

- ترتفع في المراكز التي لا تتوفر كها الخدمة البلدية عن المراكسز السي تتوفسر كمسا الحدمة البلدية درجات الإصابة بمعظم ما الأمسراض، وهمله تشمل: أمسراض المعدة والمراض الدقيقة، والأمراض الانسمادية الرفوية المؤرسة، وأمسراض الحسهاز العظمي والعضلي، والتهابات اللدي لدى النسماء، وفقسر السدم، والتسهابات بحسرى البول، وأمراض الحيون، وأمراض الجلد والنسيج الحلوي، والتسهابات الحسهاز التنفسسي العلوي، وارتفاع ضغط المدم، والديدان المعوية، والالتسهابات الرئوية، وأمسراض الأذن

والماستويد، والتهابات أعضاء الحـــوض لـــدى النســـاء، والأحســـام الغربيــــة في العـــين والأذن والأنــف.

وهذه الأمراض منها ما توجد علاقة سبيبة بسين ارتفاع درجمة الإصابحة بم وبين عدم وجود حدمة بلدية وذلك مثل أمسراض العيسون وأمسراض الجلسد والنسيج الخلوى.

_ تتشابه في المراكز التي تتوفر بما خدمة بلدية وتلك السبتي لا تتوفسر بمسا هسذه الحدمة درجات الإصابة بآلام الطمث والسسترف الرحمسي، وأمسراض اللشة والأسسنان، والالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل، ومرض السمسكري، وأمسراض الشسرج وما حوله.

٣ ـ درجة انزعاج السكان من المــــوض:

_ في منطقة الرياض تختلف درجة انزعاج السكان من مسرض مسا عسن درجة انزعاجهم من مرض آخر. فبعض الأمراض يكون أكثر إثسارة للسسكان، وأقسوى دفعسا لهم للبحث عن العلاج، بينما يكون بعضها الآخر على العكسس مسن ذلسك.

_ يرتبط انزعاج السكان من بعض الأمراض بأمــباب عــدة تنصــل بتاريخــهم المرضي وبحياهم الاجتماعية. وهذه الأسباب قد تؤدي لشـــدة الانزعــاج مــن المـرض حتى مع انخفاض درجة الإصابة به أو تؤدي لإهمائه حتى مــع ارتفــاع درجــة الإصابــة به.

ــ تختلف درحات الانزعـــاج مــن الأمــراض فيمــا بــين المراكــز الصحيــة باختلاف أنماط السكان (أو السكن) في نطاقاتما، و حســب أحجـــام المراكــز الســكتية التي توجد بها.

_ ليست هناك أمراض معينة تكون شديدة الإزعاج لسمكان منطقة الريساض عامة لكن أقربها لذلك هي: آلام الطمث والمسترف الرحمسي، وأمسراض الشسرج ومسا حوله، والتسمهابات أعضماء الحسوض لسدى النسماء، وأمسراض الأذن والماسستويد، والأمراض الانسدادية الرقويـــة المزمنـــة، والأمـــراض الطفيليـــة والمعدبـــة، والالتـــواءات والكسور والحلم بالعظام والمفاصل، والتهابات بحــــرى البـــول.

ـــ إن أضعف الأمراض إزعاجا لسكان منطقـــة الريـــاض عامـــة وأقلـــها إثــــارة لهم أو على الأصح أقلها نصيبا مـــن اهتمامـــهم فـــهي: فقـــر الــــدم، وأمـــراض اللئــــة والأسنان، وأمراض المعدة والمريء والأمعـــاء الدقيقـــة.

الملاقة بين حجم المركز السكني الذي يوجسد به المركسز الصحيى وبين درجة انزعاج سكانه من كثير من الأمراض علاقة طرديسة. ودرجسة الانزعاج قمسط
الاثماه الحجمي التنازلي للمراكز السسكنية ؛ فتبلسغ أعلاهما في مدينسة الريساض فم
المدن الأغرى، وأدناها في القرى، وأوسسطها في البلسدان. وهذه الأمراض العراض تشمل:
الأمراض الطفيلية والمعدية، والديدان المعويسة، ومسرض السسكري، وأمسراض العيسون،
وأمراض الأذن والماستويد، وأمراض الشرج وما حولسه، والتسهابات الجسهاز التنفسسي
المعلوي، والأمراض الانسدادية الرثوية المزمنسة، وأمسراض اللئسة والأمسنان، وأمسراض
المعلدي، والأمماء الدقيقة، والتهابات يمرى البسول، والتسهابات أعضاء الحسوض
لذى النساء، وآلام العلمث والزف الرحمي، والالتسواعات والكسسور والخلسع بالمظلما،

عثل فقر الدم من بين بمحموعة الأمراض المدروسة المرض الأضعف
 إزعاجا للسكان المثلين لكل طبقة من الطبقات الحجمية للمراكسز السكنية.

ـــ في مدن الزلفي والخرج والدوادمي والمجمعة وشقراء وعفيـــف تشــتد درجــة انزعاج السكان مـــن التــهابات بحــرى البــول، وآلام الطمـــث والــــــزف الرحمـــي، والاتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل. بينما تضعف درجـــــة انزعاجـــهم مــن فقر الدم.

في البلدان عامة تضعف درجات انزعاج السكان مسن فقسر الدم،
 و الأجمام الغرية في العين والأذن والأنف، وأمراض الشمة والأسمنان.

__ في القرى تضعف درجة انزعاج السكان من مسرض السكري، وفقسر الدم، وأمراض العيون، وأمراض الأذن والماستويد، وارتفاع ضغط السدم، والتسهابات الجهاز التنفسي العلوي، وأمراض اللئة والأسنان، والتسهابات أعضاء الحسوض لسدى النساء، وأمراض الجلد والنسيج الخلسوي.

... في مدينة الرياض تشتد درجة الانزعاج م...ن الأمسراض الطفيلية والمعدية، والديدان المعوية، وأمراض الشـــرج ومــا حولسه، والالتــهابات الرثويـة، والأمسراض الانسدادية الرثوية المزمنة، وأمسراض المعــدة والمـريء والأمهـاء الدقيقــة، والتــهابات الثدي لذى النساء، وأمراض الجهاز العظمـــي والعضلــي.

... تشتد درجة الانزعاج من مسرض المسكري، وأمسراض العبسون، وأمسراض العبسون، وأمسراض العبسون، وأمسراض العبسون، والمساوي، الأذن والماستويد، وارتفساع ضغط السدم، والتسهابات الجسهاز التنفسسي العلسوي، الرياض، وتعتدل في المدن الأخرى والبلسدان، وتضعف في القسرى، وتشستد درجمة الانزعاج من التهابات مجرى البسول، وآلام الطمست والسرف الرجمسي، والالتسواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل في مدينسة الريساض والمسدن الأخصرى، وتعتسدل في الملذن والقسوى.

- تشند درجة انزعاج السكان من إصابات الأجسام الغريسة في العين والأذن والأنف في مدينة الرياض، وتعتمل في المسدن الأحسرى والقسرى، وتضعف في الملدان. كما تشتد درجة انزعاج السكان من أمسراض اللئة والأمسنان في مدينة الرياض، وتعتدل في المدن الأحرى، وتضعف في البلسدان والقسرى.

في المراكز البدوية عامة تنخفض ودرجة كبيرة عن المراكسسز الحضريسة عاسة
 درجات انزعاج السكان من جميسع الأمسراض باسستثناء الأحسسام الفريسة في العسين
 والأذن والأنف. والشيء نفسه يقال عن القرى البدويسة والقسرى الحضريسة.

ق البلدان البدوية تتخفض وبدرحة كبيرة عـــن البلـــدان الحضريـــة درجــــات
 انزعاج السكان من جميع الأمـــراض دون اســــثناء.

... في مراكز الحاضرة تنخفض درجات انزهاج السكان من فقسر السدم، وأمراض اللثة والأسنان. بينما في مراكز البادية تنخفسض درجات انزعاج السكان من الديدان المعوية، ومرض السكري، وفقر الدم، وأمسسراض العيون، وأمسراض الأذن والماستويد، وارتفاع ضغط الدم، والتهابات الجهاز النفسسي الملوي، وأمسراض الله والأسنان، والتهابات أعضاء الحوض لدى النساء، وأمسراض الجلسد والنسسيج الخلسوي، والالتواءات والكسور والخلع بالمظام والمفساصل.

- في بلدان الحاضرة تتعفض درجات انزعاج السكان من فقسر السدم، والأجمام الغريبة في العين والأذن والأنسف، وأمسراض اللشة والأمسنان، والتهابات أعضاء الحوض لدى النساء، وأمراض الجلد والسبج الخلسوي. ينما في بلسدان البادية تتخفض درجات انزعاج السكان من مرض السكري، وفقر السدم، وأمسراض العيسون، وأمراض الأذن والمامتويد، وارتفاع ضغط الدم، والتهابات الجهاز التنفسسي العلسوي، والأحدام الغريبة في العين والأذن والأنف، وأمراض اللشة والأسنان، وأمسراض الجلسد

- تضعف درجة انزعاج سكان قرى الحساضرة مسن فقسر السدم، والتهابات الجهاز التنفسي العلوي، وأمراض اللئسة والأمسنان. بينما تضعمف درجمة انزعاج سكان قرى البادية من الديدان المعويسة، ومسرض السكري، وفقسر السدم، وأمسراض الديدن، وأمراض الأذن والماستويد، وارتفاع ضغط الدم، والتسسهابات الجسهاز التنفسي العلوي، وأمراض اللئة والأسنان، والتهابات مجرى البول، والتسهابات أعضماء الحسوض

لدى النساء، وأمراض الجلد والنسيج الخلوي، والالتواءات والكسمسور والخلسع بالعظسام والمفلصل.

ـــ تعتدل درجة انزعاج سكان المراكـــز الســـكنية البدويـــة والخضريـــة (بلــــدان وقرى) من أمراض الشرج وما حوله، والالتــــــهابات الرئويـــة، والأمـــراض الانســــدادية الرئوية المزمنة، وأمراض المعدة والمريء والأمعــــاء الدقيقـــة، والتـــهابات التـــدي لـــدى النساء، وأمراض الجهاز العظمى والعضلــــي.

... تضعف درجة انزعاج سكان المراكز السكنية البدوية والحضريــــة مـــن فقـــر الدم، وأمراض اللئة والأســـنان.

... تضعف درجة انزعاج سكان قرى البادية من الأمــــراض الطفيليـــة والمعديـــة، والديدان المعوية، والتهابات بحرى البول، والتهابات أعضاء الحــــوض لــــدى النســـاء.

ـــ تضعف درجة انزعاج سكان البلدان والقرى البدويـــــة دون ســــكان البلــــدان والقرى الحضرية من مرض السكري، وأمــــراض العيـــون، وأمـــراض الأذن والماســـــويد، وارتفاع ضغط الدم، والالتواعات والكسور والخلع بالعظــــــــام والمفــــاصل.

ـــ تضعف درحة انزعاج سكان البلدان والقرى البدويـــة وقـــرى الحـــاضرة مـــن التهابات الجهاز التنفسي العلوي، وتعدل لدى سكان بلبـــــدان الحـــاضرة.

ـــ تض ب درجة انزعاج سمكان بلممدان الباديمة والحساضرة مسن الأحسمام الغربية في العين والأذن والأنف، وتعتدل لدى سكان قسرى الباديمة والحساضرة.

... تضعف درجة انزعاج سكان بلنان البادية والحبساضرة وقسرى الباديـــة مسـن أمراض الجلد والنسيج الخلوي، وتعتدل لدى سكان قــــرى الحـــاضرة.

٤ ـ الإمكانات الطبيـة:

ـــ لبعض الإمكانات الطبية للمراكــــز الصحيـــة أثرهـــا في درحــــات الإصابـــة ببعض الأمراض. ومن أبرزها مدى توفـــــر عيـــادة أســـنان أو مختـــبر تحـــاليل بــــالمركز المسحى.

ــ لعبادة الأسنان أثر في ارتفاع درجات الإصابة بــــأمراض اللئسة والأســـنان في نطاقات المراكز التي يوجد بما عيادة أسنان عن درجة الإصابـــة بمنطقـــة الريــاض عامـــة وقبل ذلك عن المراكز التي ليس بما عيادات أســـنان. فدرجـــة الإصابـــة بـــأمراض اللئـــة والأسنان بمنطقة الرياض عامة كانت (۲٫۹۷) ؛ بينما ترتفع هـــــــذه الدرجـــة في المراكـــز التي ليـــس التي توجد بما عيادات أسنان إلى (۳٬۳۷)، على حين تنخفـــض في المراكـــز الــــــــي ليــــس بما عيادات أسنان إلى (۳٬۳۷).

_ وفي المدن عامة حيث درجة الإصابة (٢,٩٣) تنخفض هـــذه الدرجــة إلى (٢,٦٠) مع علم وجود عيادات أسنان، وترتفـــع إلى (٢,٩٠) مــع وجودهـــا. ومشــالا على المدن مدينة الزلفي حيث درجـــة الإصابــة كمـــا (٤,٤٠) نجـــد أن هـــذه النســـبة تتخفض في المراكز التي ليس كمـــا عيــادات أســـنان إلى (٣,٥٠)، وترتفـــع إلى (٥,٠٠)

_ وفي البلدان حيث درجـــة الإصابـة (٣,٤٣) تنخفــض هـــذه الدرجــة إلى (٢,٥٨) في المراكز التي ليس بما عبادات أســنان، وترتفــع إلى (٣,٨٧) حيــث تتوفــر
تلك العيادات. ومثالا على البلدان بلدان الحــاضرة حيـث درجــة الإصابــة (٣,٤٣)
تخفض هذه الدرجـــة إلى (٢,٥٠) حيـث لا توجــد عيــادات أســنان، وترتفــع إلى
(٣,٩٣) حيث توجد تلك العيـــادات.

 الدرجة تنخفض إلى (٢,٨٠) في قرى البادية الني ليس قسما عيسادات أمسمنان، وترتفسع إلى (٤,٧٣) في تلك القرى التي توجد بها تلسك العيسادات.

_ إن عدم وجود عيادة أسنان في المركز الصحي يقلسل مسن مراجعة السكان له لهذا الفرض فتقتصر مراجعة م لسه على الحالات الإسسعافية السيق تعطسى فيها المسكنات وحسب. أما العلاج المتخصص فيتلقونه مسن أحمد المراكسز المحاورة السيق تتوفر فيها عيادات الأسنان وبذلك لا تسجل حسالاتم المرضية في مركزهم الأصل وبالتالي تنخفض درجة الإصابة بأمراض اللئة والأسنان. وبالمقسابل فسإن وجمود عيادة أمراض اللئة دون أن يقصمه بطريقة أحرى في اكتشاف الكشير مسن حالات أمراض اللئة دون أن يقصمه المرضي أمراض اللئة دون أن يقصمه المرضى بيراجعون عيادات الأسنان بمراكزهم الصحية بقصمه خلاجها إذ إن قسما مسن المرضى بديل المن المفقودة أو صيانة سن مصابة بالتسوس دون أن يكونوا علمى علم أو توقع بحود مرض في اللئة أو حتى بجرد إدراك لذلك فيتهين من الكشف الأولي عليهم وجود ذلك المرض فتدخل مثل هذه الحالة في عداد الحسالات السي تسمحل في قائمة أمراض اللئة والأسنان ويتكرر تسجيلها بعدد المراحمات لهذا الفرض وذلك بدلا

سد لوجود غنير تحاليل طبية في المركز الصحى أو علمسمه أشره علسى درجات الإصابة بالديدان المعوية، ومرض السكري، وفقسر السدم، وأمسراض المعسدة والمسري، والأمعاء الدقيقة. وعلى الرغسم مسن أن المتوقسع أن ترتمسع درجات الإصابحة بحسف الأمراض مع وجود غنير التحاليل الطبية في المركسز الصحسي إلا أنسه قسد تبسين مسن دراسة درجات الإصابة بهذه الأمسراض أغاا تتخفض في المراكسز السيّ توجد بمسا عنيرات عالي طبية وترتفع في تلك التي لا توجد بما محتوات وذلسك مسا يتضمح مسن العرض التالي:

... درحة الإصابة بـ..الديدان المعويــة بمنطقــة الريـــاض عامــة هـــي (٢,٧٩). وتنخفض في المراكز التي تتوفر بما مختبرات تحاليل طبيـــــة إلى (٢,٦٤)، بينمـــا ترتفـــع في المراكز التي لا توجد بمـــاً المختــــرات إلى (٣٠٠١).

_ في مراكز المدن إجمالا وحيث درحـــة الإصابــة بسالديدان المعويــة (٣,٣٣) تنخفض هذه الدرحة إلى (٢,٣٣) مع وجود المختبر، وترتفـــــع إلى (٣,٤٣) مــع عـــدم وجوده. مثل مدينة المجمعة التي تكون فيها درحـــة الإصابــة بـــالديدان المعويــة (٣,٠٠). وتنخفض مع وجود المختبر إلى (٢,٥٠) بينما ترتفع مـــع عـــدم وجـــوده إلى(٥,٥٠).

_ في البلدان حيث درجة الإصابة (٣.٠٩) نجسد هــذه الدرجــة تنخفــض إلى (٣.٠٧)، وترتفع إلى (٣.١٧) مع عدم وجود المختسير. ومثــالا علـــى البلـــدان نـــأخذ بلدان الحاضرة التي تكون فيها درجـــة الإصابــة (٣،١٣) فتنخفــض إلى (٣،١١) عنـــد وجود المختر، وترتفع إلى (٣،٢٠) مع عـــدم وجـــوده.

ــ في القرى تكـــون درجــة الإصابــة (١٢,٩٠) وتنخفــض إلى (٢,٩٠) مــع وجود المحتبر وترتفع إلى (٣,٠٤) عند عدم وجـــوده. ومشالا علـــى القـــرى فدرجـــة الإصابة بالديدان المعوية في قـــرى الباديــة وهـــي (٣,٣٨) تنخفــض إلى (٢,٩٢) مـــع وجدود المحتبر وترتفع مع عـــدم وجـــوده إلى (٣,٥٥).

خامسا: التوزيع الجغرافي للأمراض بمنطقسة الريساض:

 يتصل أحدهما بدرجة الإصابة على مســــتوى المركــز الســـكني بينمـــا يتصـــل الأحـــر بدرجة الإصابة على مستوى القطاع الصحـــــــي.

التوزيع الجغرافي للأمراض على مستوى المركــــز الصحـــي:

_ تم تحديد درجات الإصابة بكل مرض مسن الأمسراض في كسل مركسز مسن المراكز السكنية بمنطقة الريساض ؛ وذلك عسن طريس التصنيسف الفشوي الكمسي الخماسي (الذي وضعته هذه الدراسة) لنسب الإصابة بكسل مسرض مسن الأمسراض في كل مركز على حسدة.

-- رسمت إحدى وعشرون (٢١) خريطة مرضية لمنطقة الرياض عامة تمشل جميع الأمراض بالمنطقة ؛ وذلك بالاستناد إلى حسدود درجية الإصابة الستي وضعتها هذه الدراسة ؛ ومن ثم تمت دراسة هذه الخرائط للرضية للتصرف من خلالها على خصائص التوزيع الجغرافي للأمراض في منطقة الدراسية

_ تم إعداد الخزائط المرضية لمنطقة الرياض برسم خريطة أسماس للمنطقة وتوقيع نقاط مواضع المراكز السكنية عليها، ثم كتابة قيسم حمدود درجات الإصابة عند نقاط المواضع. ومن ثم رسم محطوط (مرض) نسبية تمر بين قيسم حمدود درجات الاصادة.

خصائص توزيع الأمراض بمنطقة الرياض من منطـوق خرائطـها المرضيـة:

 ١) ترتفع درجة الإصابة بالأمراض الطفيلية والمعديسة في أقصى شمسال المنطقة في نطاق الارطاوية وما يحيط بما. وكذلك في وسط المنطقسة في كسل النطاق المعتسد بين القويعية والدوادمي ومرات .كما ترتفع أيضا في غسرب المنطقة في النطاق المحيسط

- بمدينة عفيف. بينما تنخفض هذه الدرجـــة بشـــكل واضـــح في شمـــال غـــرب المنطقـــة الممند في النطاق الفاصل بينها وبين منطقة القصيم خاصة في إقليـــــم المـــر.
- ٢) ترتفع درجات الإصابة بالديدان المعويسة في الشسطر الجنسوبي الغسربي مسن المنطقة. وتنخفض في شمالها الشرقي وشرقها في النطاق المتسد مسن الخسرج إلى أقصسى شمال المنطقة مرورا بمدينة الرياض ورميساح.
- ٣) ترتفع درجات الإصابة بمرض السكري في وســــط المنطقــة الشـــمالي فيمـــا يشمل معظم المناطق الواقعة شمال شــــرق مدينــة الريـــاض وحنوهـــا الشـــرقي وهـــي الشعيب والمحمل ومعظم الوشم، كما ترتفع في الركــــن الجنــوبي الغـــربي مـــن المنطقـــة فيمـا يين وادى اللواسر ومدينة عفيــــف
- إ) ترتفع درجات الإصابة بفقر الدم في الشطر الجنسوبي الفسربي مسن المنطقة.
 وتنخفض في شرقها وجنوكها الشرقي في النطاق الممتسد بسين رمساح والأفسلاج مسرورا
 عمدينة الرياض ومناطق حريملاء وثادق وحوطسة مسدير.
- ه) ترتفع درجات الإصابة بأمراض العيون في وســط المنطقــة الجنسوبي حنـــوب
 القويمية ، وفي شمالها الغربي في أحزاء من مناطق الوشـــم والمجمعــة والرلفـــي.
- ٧) ترتفع درجات الإصابة بارتفاع ضغط الدم في أقصى شمال المنطقة
 وشمالها الغربي وحنواما الغربي وفي وسطها الشمالي.وتنخفسف في شسرقها.
- ٨) ترتفع درحات الإصابة بـــأمراض الشـــرج ومــــا حولـــه في غـــرب المنطقـــة ووسطها.وتنخفض في شمالها الفــــربي.
- ٩) ترتفع درجات الإصابــة بالنــهابات الجــهاز التنفســـي العلـــوي في شـــطر
 المنطقة الشمالي الغربي ، وتعدل في جنوهـــا الشــرقي.

- ١٠) تنخفض درحات الإصابة بالالتهابات الرئوية في أقصى غسرب المنطقة.
- ١٢ تخفض درحات الإصابة بالأحسام الغربيسة في العسين والأذن والأنسف في شمال المنطقة وفي حنوبها الشرقي. وتعدل في أقصيسي جنوبها.
- ١) ترتفع درجات الإصابة بــــأمراض المعـــدة والمـــري، والأمعـــاء الدقيقـــة في شطر المنطقة الغــري.
- ١٥ ترتفع درجات الإصابة بالتهابات بحرى البـــــول في النصــف الغــربي مـــن
 ١١: المقدقة
- ١٦ ترتفع درجات الإصابة بالتهابات الثدي لدى النسساء في الركسن الجنسوبي
 الغربي من منطقة الدراسة وفي معظم وسسطها.
- الرقاع درجات الإصابة بالتهابات أعضاء الحوض لــــدى النسماء في شــطر
 المنطقة الجنوبي الشرقى ، وتنخفض في شمالهما الفري.
- ١٩ ترتفع درجات الإصابـــة بــأمراض الجلــد والنســيج الخلــوي في شمــال
 المنطقة وحنوبها الفــري.

٢١) ترتفع درجات الإصابة بالالتواءات والكسور والخلـــع بالعظــام والمفــاصل في شطر المنطقة الشمالي الشرقي، وتنخفض في نصفــــها الجنـــوي.

التوزيع الجغرافي للأمراض على مستوى القطـــاع الصحــي:

ـــ تم التعرف على صور التوزيع الجفــرافي للأمــراض علـــى مســـتوى القطــاع الصحي من دراسة درجات الإصابة بالأمراض بالقطاعــــات الصحيـــة بمنطقـــة الريـــاض ومتوسطات هذه الدرجات بالمنطقة عامة. ومنـــها أيضـــا تم تحديـــد الســـمات العامـــة للتوزيع الجغرافي للأمراض لكل مرض علـــى حــــدة.

الأمراض الطفيلية والمعديــــة:

ـــ تنخفض درجات الإصابة بالأمراض الطفيليـــة والمعديــة في منساطق: الســر، والسليل، والحريق، وحوطة سدير، والغاط، وضواحي الريـــاض، والدوادمـــي، ومدينـــة الرياض، وتعدل في مناطق: شقراء، والحــرج، والمزاحميــة، والأفـــلاج، ورمــاح، ووادي المنواس، وحريكلاء، والقويعية، وشـــادق، وحوطــة بـــني تجيسم. وترتفــع في منساطق: الزلفي، وغيف، المجمعة، وضرمـــا.

٢) الديدان المعويسة: ٠

ــ درجة الإصابة بـــالديدان المعويــة في منطقــة الريــاض (٢,٧٩)، وتـــتراوح درجات مناطقـــها الصحيــة بــين (١,٢٩) و (٠٠٠٤)، وتتـــوزع فعــات التصنيـــف: (منخفض جدا، ومنخفض، ومتوســط، ومرتفـــع).

- تنخفض درجات الإصابة انففاضا كبيرا في منطقة حوطة مسدير. وتنخفض في منساطق: الغاط، ومدينة الرياض، ورماح، والزلفسي، والأفالاج، وحملاء، ومرادية والأسلام، وحملاء، والخارج، والمزاحمية، والمجمعة، وحوطة بني تميــــم، والدوادمـــي، والحريـــق. وترتفــع في منـــاطق: السليل، وعفيف، ووادي الدواس، والقويعيـــة وضرمـــا.

٣) مرض السكري:

_ درجة الإصابة بمسرض السكري في منطقسة الريساض (٢,٩٤)، وتستراوح درجات مناطقها الصحية بين (٢,٠٠) و (٥,٠٠)، وتتسوزع علسى ففسات التصنيسف: (منخفض، ومتوسط، ومرتفع، ومرتفع حسسلا).

_ تنخفض درجات الإصابة عـرض السحكري في مناطق: الغناط، ومدينة الرياض، ورماح. وتمتسدل في قطاعسات الزلفسي، والسليل، والخسرج، والقويعسة، وحوطة سدير، وضواحي الرياض، واللدوادمي، والسر، وحوطة بسبني تحسم، والأنسلاج، والمجمعة، وعفيسف. وترتفسع في قطاعسات: وادي اللدواسس، والمزاحمية، وثسادق، وشقراء، وحريملاء. كما ترتفع ارتفاعا كبيرا في منطقستي الحريسق، وضرمسا.

٤) فقر السلم:

__ تنخفض درجات الإصابة بفقر الدم في مناطق: حريمالاه، وضواحي الرياض، ورماح، والأفسلاج، وحوطة الرياض، ورماح، والأفسلاج، وحوطة صدير، والمزاحية. وتعدل في مناطق: الخرج، وحوطة بسبى تميسم، والسسر، والفساط، ووادي الدواسر، والدوادمسي، وترتفسع في مناطق: المسلل، والمجمعسة، وعفيسف، والقويعية، والمحديدة، وعفيسف، والمقويعية، والمحديدة، وعفيسف،

٥) أمراض العيسون:

ـــ درجة الإصابة بــــأمراض العيــون في منطقــة الريــاض (٢,٩٦)، وتـــتراوح درجات مناطقها الصحية بين (٢,٠٥) و (٣,٥٧)، وتتـــوزع علـــى فـــات التصنيـــف: (منحفض، ومتوسط، ومرتفــــع).

... تنخفض درجات الإصابة بأمراض العيسون في مدينة الريساض. وتعتدل في ضواحي الريساض، ومناطق: الخسرج، ورمساح، وضرمسا، والمزاحميسة، والسسليل، وحريماء، وثادق، والحريسسق، والغساط، وعفيسف، والمجمعسة، والأفساح، وحوطسة سدير، والدوادمي، والسر، ووادي الدواسر، والقويميسة. وترتفسع في مناطق: الزلفسي، وشقراء، وحوطة بن عميسم.

٣) أمراض الأذن والماستويد:

ـــ درجة الإصابـــة بـــأمراض الأذن والماســتويد في منطقـــة الربـــاض (٣,٠٠)، وتتراوح درجات مناطقها الصحيـــة بـــين (٢,٠٠) و (٥,٠٠)، وتتـــوزع بـــين فســـات التصنيف: (منخض، ومتوسط، ومرتفع، ومرتفـــع جــــدا).

- تنخفض درحات الإصابة بـأمراض الأذن والماستويد في منطقة السليل، ومدينة الرياض. وتعدل في ضواحي الرياض، ومناطق: حريمالاء، وشادق، وعفياف، والحريق، والخاط، والدوادمي، والخاسرج، وحوطة بيني تجيم، والسر، والقويعية، ورماح، وحوطة سدير، ووادي الدواسر، وشقراء، والمجمعة. وترتفع في مناطق: الزلفي، والأفلاج، والمراحمية. كما ترتفع ارتفاع كبيرا في منطقة ضرما.

٧) ارتفاع ضغط السلم:

٨) أمراض الشرج وما حولسه:

ـــ تنخفض درجات الإصابة بأمراض الشرج ومــــا حولــه في منــاطق: ثــادق، والفاط، والدوادمــــي، ورمــاح، وشــقراء، والزلفــي، وحوطــة ســدير، والمجمعــة، وعفيف، وضواحي الرياض، ومدينة الرياض، وتعتــدل في منــاطق: الخــرج، وحوطــة بي تميم، والمؤاحية، والأفلاج، والســر، والســـلي، وحريـــاده، والحريــق، والقويعيــة. وترتفع في منطقة وادي الدواسر. يينما ترتفع ارتفاعا كبــيرا في منطقــة ضرمـــا.

٩) التهابات الجهاز التنفسي العلموي:

... درجة الإصابة بالتـــهابات الجــهاز التنفســي العلـــوي في منطقـــة الريـــاض (۲,۹۷)، وتتراوح درجات مناطقــــها الصحيــة بــبن (۲,۲۰) و (۳,٤٤)، وتتـــوزع بين فدي التصنيف: (منخفض، ومتوســــها).

_ تنخفض درحات الإصابة بالتسهابات الجسهاز التنفسي العلسوي في مديسة الرياض. وتعتدل في مناطق: طواحي الرياض، ومنساطق: الخسرج، وضرمسا، والسليل، وثادق، والحريق، والفاضلاء والزلفي، ووادي الدواس، وشسقراء، والأفسلاج، والمجمعسة، والمزاحمية، وحريملاء، ورماح، والقويعيسة، وعفيسف، وحوطسة بسني تميسم، وحوطسة مدي، والدوادمي، والسسر.

• ١) الالتهابات الرئويـة:

ــ درجة الإصابة بالالتهابات الرئويــة في منطقــة الريـــاض (٢,١٥)، وتـــراوح درجات مناطقها الصحيـــة بــين (١,٠٠) و (٥,٠٠)، وتتـــوزع علـــى جميـــع فــــات التصنيف الحمــــي.

_ تنخفض درجات الإصابة بالالتهابات الرئوية انخفاضها كبيرا في منطقين السليل، وحوطة سدير. وتنخفض في مدينة الربساض، وضواحسي الريساض، ومنساطق: المجمعة، وعفيف، وثادق، والسر، والفسساط، وشسقراء، ووادي الدواسسر، والدوادمسي، والخرج، وحوطة بني تميم، والقويعيسة، والمزاجمية، وحربمسلاء. وتعتسدل في منساطق: الأفلاج، ورماح، والزلفي. وترتفسع في منطقسة الحريسق. وترتفسع ارتفاعا كبسيرا في منطقة ضرسد.

١ ١) الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنسة:

_ درجة الإصابة بالأمراض الانسادية الرئوية المزمنة في منطقة الريساض (٢,٨٤). وتسوزع (٢,٢٠) و وتسوزع على فنات التصنيف: (منخفض، ومتوسط، ومرتفسم).

_ تنخفض درجات الإصابة بالأمراض الانسسدادية الرئويسة المرمنسة في منطقسة الفاط، ومدينة الرياض، وضواحي الريساض. وتعتسدل في منساطق: السليل، وشادق، وحوطة سدير، والخرج، والمجمعة، ورماح، والمزاحمية، وحريسلاء، وشسقراء، وضرمسا، والأفلاج، والحريق، حوطسة بسي تجيسم، وعفيسف، واللوادمسي، ووادي الدوامسر، والقويعية، وترتفع في منطقى الزلفي، والسسر،

١٢) الأجسام القريبة في العسين والأذن والأنسف:

... درجة الإصابــة بالأجســـام الفريبــة في العــين والأذن والأنسف في منطقـــة الرياض (۲٫۱۰)، وتستراوح درجـــات مناطقــها الصحيـــة بـــين (۲٫٤۰) و (۰٫۰۰)، وتتوزع على فتات التصنيف: (منخفض حدا، ومنخفــض، ومتوســط، ومرتفـــع). _ تنخفض درجات الإصابية بالأحسام الغريسة في العين والأذن والأنسف المخلف كبيرا في منطقي ثادق، وللزاحمية، وتنخفض في مدينة الرياض، وضواحيي الرياض، ومناطق: الأفلاج، والحريق، وحوطسة سدير، والسر، والخسرج، والفساط، وعفيف، والدوادمي، وشقراء، والمجمعة، وحريمالاء، وحوطسة بسني تميسم، والقويعيسة. وتعدل في منطقة وادي الدوامسر. كما ترتفع في منطقة وادي الدوامسر.

٩٣) أمراض اللثة والأسسنان:

درجة الإصابة بأمراض اللثة والأسنان بمنطقة الرياض (۲,۹۲)، وتتراوح درجات مناطقها الصحية بين (۲,۲۹) و (٥,٠٠)، وتتسوزع على فسات التصنيف:
 (منخفض، ومتوسط، ومرتقع، ومرتفع حسدا).

... تنخفض درجات الإصابية بامراض اللئية والأسينان في منطقة حوطية سدير. وتعتدل في مدينة الرياض، وضواحي الرياض، ومناطق: السيليل، والخسرج، ووادي الدواسر، والحريسق، والسر، وشقراء، والأفلاج، والقويعيسة، والمراجمية، وثادق، والمجمعة، وعفيف، والدوادمي، وحريسلاء، وحوطة بني تميسم. وترتفع في منطقتي رماح، والزلفي، بينما ترتفع ارتفاعا كبورا في منطقستي ضرما، والفاط.

٤ ١) أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقية:

... تنخفض درحات الإصابة بـامراض المعـدة والمسريء والأمعـاء الدقيقــة في مدينة الرياض. وتتدل في ضواحي الرياض، ومنـــاطق: الســايل، والمجمعــة، وشـــقراء، وحريملاء، وثادق، وحوطــة بـــين تميــم، وحريملاء، وثادق، وحوطــة بــين تميــم، والفاط، والأفلاج، ووادي الدواســـر، وحوطــة بــين تميــم، والزفلاج، ووادي الدواســـر، وحوطــة بــين تميــم، والزفلــي، والقويعيــة، وعفيف. وترتفع ارتفاعا كبيرا في مناطق: رماح، والدوادمــــي، والســر،

10) التهابات مجرى البسول:

ـــ درجة الإصابـــة بالتـــهابات بحـــرى البـــول في منطقـــة الريـــاض (٢,٩١)، وتتراوح درجات مناطقها الصحية بـــــين (٢,٠٠) و (٤,٠٠)، وتتـــوزع علـــى فــــات التصنيف: (منخفض، ومنوسط، ومرتفـــــع).

ــ تنخفض درجة الإصابــة بالتسهابات بحــرى البــول في ومدينــة الريــاض، ومنطقيّ السليل، وحريملاء. وتعتل في ضواحي الريــاض، ومنــاطق: تــادق، والســر، وحوطة سدير، والخرج، والأقلاج، والحريق، والفــاط، والجمعــة، وشــقراء، وعفيــف، والمزاجمة، وحوطة بني تحيم، ورماح، والزلفــي، والقريعيــة. وترتفــع في منــاطق: وادي الدواسر، والدوادمي، وضرمــا.

١٩) التهابات العدى لدى الساء:

ـــ درجة الإصابة بالتهابات الثدي لدى النســــاء في منطقـــة الريـــاض (٢,٥٢)، وتتراوح درجات مناطقها الصحيـــة بـــبن (١,٢٠) و (٥,٠٠)، وتتـــوزع بـــين فــــات التصنيف الخمــــي.

- تنخفض درحات الإصابة انخفاضا كبيرا في منطقة حرى الدى و تنخفض في منطقة مرى الدى و تنخفض و والمزاحمية في مدينة الرياض، وضواحي الرياض، ومناطق: حوطسة مسدير، و أسادق، والمؤسسة، والأفسلاج، والمحمعة، والحنسرج. وتعتسدل في مساطق: حوطة بسيني تمسم، والأفسلاج، وضفياء، والسليل، والفساط، والزلفسي، وعفيسف، ومرتفع في منطقة وادي الدواسسر. بينمسا ترتفسع ارتفاعسا كبيرا في منطقة ضدما.

١٧) التهابات أعضاء الحوض لدى النسساء:

ــ درجة الإصابة بالتهابات أعضاء الحـــوض لــدى النسـاء بمنطقــة الريــاض (٢,٦٤)، وتتــوزع يين فنات التصنيف الحمــس. _ تنخفض درجات الإصاب بالتسهابات أعضاء الحسوض لسدى النسباء في منطقة حريملاء. وتنخفض في مناطق: حوطسة سدير، وتسادق، والفساط، وشسقراء، والزلغي، وعفيف، وضواحي الرياض، ومدينة الريساض. وتعسدل في منساطق: الخسرج، والسسايل، والقويعيسة، وحوطسة بسي تميم. وترتفع في مناطق: رمساح، والمزاحميسة، والحريسق، ووادي الدواسسر. بينمسا ترتفسع أرتفاعا كبيرا في منطقة ضرمسا.

١٨) آلام الطمث والترف الرحمسي:

... درجـة الإصابـة بـــآلام الطمــث والــــزف الرجمــي في منطقــة الريــاض (۲,۸۲)، وتتراوح درجات مناطقــــها الصحيــة بــبن (۲,۰۰) و (۲,۲۰)، وتتــوزع على فنات التصنيف: (منخفض، ومتوســط)، ومرتفــم).

... تنخفض درجات الإصاب....ة بــــآلام الطمـــث والـــــرف الرحمـــي في مدينـــة الرياض، وضواحي الرياض، ومناطق ضرما، وشــــادق، وحريمــــلاء. وتعتـــدل في منـــاطق عفيف، والدوادمي، والحربح، والزلفي، والجمعة، وحوطة بـــــيني تميـــم، وحوطـــة ســـدير، والسر، ورماح، والقريعية، وشقراء، والحريق، والمزاجمية. وترتفــــــع في منـــاطق الســـليل، والأفلاج، وضرما، ووادي الدواســــر.

٩٩) أمراض الجلد والنسيج الخلمسوي:

ــ درجة الإصابــة بــأمراض الجلــد والنســـج الخلــوي في منطقــة الريــاض (٣,٠١)، وتتراوح درجات مناطقـــها الصحيــة بــين (٢,٢٥) و (٢,٠٠)، وتتــوزع على فنات التصنيف: (منخفض، ومتوســط، ومرتفــع).

_ تنخفض درجات الإصابة بأمراض الجلد والنسبيج الخلوي في مدينة الرياض. وتعتدل في ضواحي في مدينة الرياض، وتعتدل في ضواحي الرياض، ومساطق: السليل، وحريماه، وشادق، والخرج، وضرما، والمجمعة، والمزاحمية، والمزاحمية، والمزاحمية، والمزاحمية، ومن وعنف، والزلفي، والقويعية، وحوطة بين تميم. وترتفسع في مناطق: السر، وحوطة صدير، وادي الدواسر، ورماح، والفساط.

٠٧٠) أمراض الجهاز العظمي والعضلي.

ــ درجة الإصابــة بــأمراض الجــهاز العظمــي والعضلــي بنطقــة الريــاض (۲,۹۵)، وتتراوح درجات مناطقـــها الصحيــة بــبن (۲,۰۲) و (۳,۲۷)، وتتــوزع على فئات التصنيف (منخفض، ومتوســط، ومرتفـــع).

... تنخفض درجات الإصابة بأمراض الج...هاز العظمي والعضلي في مدينة الرياض. وتعتسدل في ضواحي الرياض، ومناطق: الخسرج، والزلفي، وضرما، والسليل، وثادق، والفاط، والسر، والأفلاج، والمجمعة، وحوطة سدير، والمزاحمية، ورماح، وضفراء، والدوادمي، وحوطة بدي تميسم، وعفيف، ووادي الدواسسر، وحريملاء، وترتفع في منطقتي الحربيق، والقويمية.

٢١) الالتواءات والكسور والخلع بالعظــــام والمفـــاصل:

- تنخفض درحات الإصابة بسالالتواءات والكسور والخلع بالعظسام والمفاصل مدينة الرياض، ومناطق السليل، وعفيف، والأفسلاج، وثسادق، وحوطسة بسيني تمم. وتعتسدل في منساطق الخسرج، والحريق، وشسقراء، واللوادمسي، والقويعية، والمزاحمية، وحوطة صدير، والسر، والزلفسي، والغساط، وحريمسلاء، والمجمعة، ووادي اللواسر، وضواحي الرياض. وترتفع في منطقة رماح. بينما ترتفسع ارتفاعا كهرا في منطقة ضوما .

للتقسيم الإقليمي الصحي لأي منطقة أهميته البالفية؛ بالنسبة للبحث العلمسية المنصبة للبحث العلمسية المنصبة للمتصل بها، وبالنسبة للتخطيط الصحي، وبالنسبة للمحتمسع. فمسن الناحية العلميسة يتطلب التعرف على الأنماط المرضية للمنطقة، وتحديد أحسواز هسنه الأنمساط كأقسالهم مرضية وجود تقسيم إقليمي فرعي لها ذي خصسائص معينة. أما بالنسبة للتخطيط الصحي فألمستهلة المشهلة المستهلفة به هي وعاء التنمية وكلما كسان التقسيم الإقليمي أقسرب إلى الدرجة المثلى صاعد ذلك على تحقيق هسفا التخطيط لاحتياجاها. علمي حسين تتصل أهمية التقسيم الإقليمي بالنسسبة للمحتمسع بالإفسادة مسن الخدمسات الصحيمة التي تتحقق بصورها المثلى مع التقسيم الإقليميي المحسي الأمشل

وفي هذه الدراسة لمنطقة الرياض وكما سبقت الإشارة إليه كسان عسدم وجسود تقسيم إقليمي صحي أمثل إحدى المشكلات الستي واحسهت البساحث؛ فالتقسيمات الإقليمية المتاحة للمنطقة وخاصة تقسيم وزارة الصحة لحسا إلى منساطق صحيسة فرعبسة لا تحقق الغرض المشار إليه آنفا؛ الأمر الذي يستدعي وحسود تقسسيم بديسل يتحقسق به، وهو ما اقترحه هذه الدراسسة .

فتقسيم وزارة الصحة لمنطقة الريساض إلى منساطق فرعيسة صحيسة ليسس هسو التقسيم الإقليمي الصحي الأمسسل السذي يسهيع الفرصة لوضيع تصسور صحيسع لاحتياجاتما، ويتبع تقديم الخدمة العلاجية الجيدة لسكالها ويحسل إطسارا حيسدا لدراسسة جغرافيتها الطبية؛ وذلك لأنه قد أغفل كتسبيرا مسن الاعتبسارات الجغرافيسة والإداريسة والتاريخية والعرفية ؛ وهو ما سبق تفصيله ضمن إحسراءات الدراسسة المنهجيسة.

لهذا فقد سعي الباحث إلى وضع تصور بتقسيم جديد لمنطقسة الريساض آخسذا من الخصائص المرضية العامة لمراكزها السكنية الأسساس الأول في تعيسين أعمساق هـــذه الأقاليم، ومستفيدا من التقسيمات المتاحة للمنطقة ومسن الخصسائص المرضيسة لسسكالها في تحديد أحواز تلك الأقالم؛ كما مسبق تفصيلسه في الفصسل النساك. وقسد مسبقت الإشارة إلى أن هذا التقسيم قد قدم في أفوذهـسين هسا:

أ) الأغوذج الأولتوقد تم الوصول إليه من القيسم المعيارية للأمسراض في المراكز السكية عند الرقم الأول بعد الفاصلة العشرية؛ وفيه قسمت منطقة الريساض لم لمانية عشر قطاعا صحيا تنوزع عليها مراكزها السكنية والصحية، وقد سبق ذكرها في الفصل الثالث، وهذا الأغرذج هو السذي طبقته هذه الدراسة وسارت عليه لأنه الأنسب في ظل الخدمات الصحية الحالية للمنطقه. والساحث هنا يقسترح استخدامه في المرحلة الحالية.

ب) الأغوذج الثاني: وقد تم الوصول إليه مسن القيسم المعياريسة للأمسراض في المراكز السكنية عند الرقم الثاني بعد الفاصلة العشسرية، والمقترح استخدامه في فسترة تالية عاصة وأن أي تقسيم إقليمي صحي يقوم علسى وحسود مستشفى واحسد علسى الأقل في كل قسم. وهذا التقسيم يقسم المنطقة إلى ثمانية وعشسرين إقليما صحيا... وهذه الأقاليم هي فيما يأتي مع المراكز السكنية الثابعة لكسل منسها:

١- مدينة الرياض وضواحيها: مدينة الريساض، الدرعيسة، عرقسة، العماريسة، العبينسة،
 الثمامة، هجرة سعد، هجرة الجافورة، لبن، هيسست، الحساير.

٧- قطاع رماح: رماح، شوية، حفر العتــش، الرعيــة.

٣- قطاع ضرما: ضرما، قصور المقبل، حــو بــالبطين.

٤- قطاع المزاحمية: المزاحمية، الغطغط، حفسيرة نسساح.

٥- قطاع الزلفي: الزلفي ، علقة، الثوير، الروضة، الحسوي، مليح.

٣- قطاع الأفلاج: ليلي، البديع، الأحمر، الهدار، القطــــين، مـــروان، الغيـــل، واســـط،
 الروضة، ستارة، حراضة، الدوائــــر.

٨- قطاع السليل: السليل، تمسرة.

- ٩- قطاع حريملاء: حريملاء، البرة، ملهم، صدوس، القرينة، مسلطانة الجديدة.
 - - ١١- قطاع الحريق: الحريق، المفيحر، نعسام.
- ٢١ قطاع حوطة بني تميم:حوطة بني تميم، الشعيب، الحاوة، أسسفل الباطن، مصدة برك، الحيانية، القباينة.
- ٣٦ قطاع الخرج: الخرج، الدلم، الناصفة، الهيائم، السلمية، اليمامـــة، حـــي القطـــاز، الضبيعة، نعجان، الوسيطي، السهباء، الرفايع، الرغيب، مـــــاوان، الحـــزم.
- ١ وقطاع الدوادمي: الدوادمسي، الشسعراء، عرجساء، مصدة، الفقسارة، القاعسة،
 الحففة، الرفيعة، حديجة، فيضة المفض، ماسل، فقراء، النبسوان، الحفسيرة.
- ٥ قطاع الجمش: القرين، الرفايع بـــالجمش، القــرارة، ســرورة، شــبيرمة، نجــخ،
 المدرع، العقلة، عصام، العبل، إرطاوي حليت، إرطـــاوي الحمـــاميد، العاذريــة.
 ٢ قطاع نفى: نفى، أبو حلال، الأثلة، وضاخ، عريفجــــان، التســريـ.
- ١٨ منطقة المحمعة: المحمعة، تمير، حرمة، حلاحـــل، روضـــة ســــدير، حــــوي،حوطـــة
 سدير، ثادق، التويم، عودة سدير، عشيرة سدير، الخطامــــة، العطـــار، مـــــايض.
- - ٢٠ قطاع الغاط: الغاط، ملييح.
- - ٢٢ قطاع الرين: الرين الأعلى، الرين الأسفل، عنان، الخروعيـــة، المثنــاة، لجــع.
 - ٢٣- قطاع الحصاة: حصاة بن حويل، حريملاء حصاة، حفيرة صماخ.
 - ٢٤ قطاع الجله : الجله، لبحة، حويتة، الفويلة.
 - ٢٥- قطاع الخاصرة: الخاصرة، حلبان، صبحا.

٢٦- قطاع شقراء: شقراء، القصب، الداهنة، أشيقر، الوقف، غسبلة، المشاش،
 الحويق.

٧٧- قطاع مراة: مراة، ثرمدا، أثيثيسة.

٢٨- قطاع عفيف: عفيف، الخضارة، أبرقية، للكـــلاة، بدائـــع العضيـــان، الحوميـــات،
 الجمانية، الحنــابج.

والباحث وهو يقدم هذا التقسيم المقترح في هذا القسسم مسن البحسث يوصىي باستخدام كتموذج على المدى البعد، كمسا يوصىي في الوقست نفسه باستخدام التصيف الآخر الذي ثم تطبيقه في هذه الدراسة على المسدى القريس، وذلسك لأن الأخذ بأي منهما يتطلب وجود مستشفى عام واحد علمى الأقسل في كسل قسسم مسن الأقسام، وهو ما قد لا يتاح في الوقت الحاضر مع عدد الأقسسام الكبسير.

ثانيا: التقسيم الإقليمي العسام:

بغض النظر عن إمكان الأخذ بمقسرح الساحث للتقسيم الإقليمسي الصحي
للمنطقة أم عدمه فالتقسيم الإقليمسي الحسالي للمنطقة يسأخذ عسدة صسور تختلف
باختلاف أنماط الخدمات التي يمدد التقسيم نطاقات نفوذها، فخدمات تعليسم البنسين
لها حدودها التي تختلف عن حدود خدمسات تعليسم البنسات وهسده وتلسك تختلف
حدودهما عن حدود الخدمات الصحية أو الزراعيسة أو البلديسة أو الإداريسة أو غيرها.
والباحث يوصي في هذه الدراسة بوضع نقسيم إقليمي موحسد لجميسع الخدمات. لمسا
في ذلك من تسهيل لوصولها للأقاليم ورفع لكفاءهما عسلاوة على خفض التكاليف

ثالثا: الدراسات اللاحقية:

اتضح من هذه الدراسة أن ثمـــة جوانـــب تســـتحق التقصــي والبحــث ممــا لا يسمح وقت البحث ولا ظروفه بتقصيها وبخثها. ومــــن أمثاتــها:

العلاقة بين توزيسع السكان حسب الأصل وبين توزيسع الأمسراض
 الوراثية: فقد تبينت من هذه الدراسة العلاقة.

الإصابة ببعض الأمراض مثل ارتفـــاع ضغـط الــدم. ومــن هنــا يوصــي البــاحث بدراسات متعمقة لعلاقة أصول السكان بمثل هذه الأمـــراض الوراثيــة.

٢— العلاقة بين تلوث الجو في جنوب مدينة الريساض وبين ارتفاع درجسات الإصابة ببعض الأمراض. فدراسة العوامل المؤشرة في توزيسع الأمسراض كشمفت عسن أثر مصنع الإسمنت والمدينين الصناعيتين على أحياء جنوب مدينسة الريساض المتمشل في ارتفاع درجات الإصابة بالتهابات الجهاز التنفسي العلسوي وأمسراض الجلسد والنسسيج الحلوي وأمراض العيون وأمراض الأذن والماستويد. وهسذه الدرامسة توصيي بسالتقصي المدقيق لتحديد درجة هذا التأثير للتأكد عما إذا كانت تسستدعي خطسوات عملسة مشمل نقل مصنع الإسمنت من موضعه وموقعه الحالين إلى حيث لا يصسل تأشيره للمدينسة.

رابعاً: إحصاءات الأمسراض:

لوحظ على الإحصاء الطبية أن سحلات وزارة الصحة وكساء الاستمارات الإحصائية الشهرية التي تعاها المراكز الصحية لا تحسيز بين المرضى المستملين بالمركز الصحي وغير للمستحلين. وهاء لا يعطني صورة صحيحة عن توزيع الأمراض ودرجات الإصابة كما. علماً بأن المنيم فيها قبل عسدة مسنوات الفصل بينهما ثم عدل عن هذا للسلك الصحيح ، والباحث يوصسني هنا بالعودة إلى ذلسك المسلك حتى تكنون الإحصاءات أحدى وأنفيع والأبحناث المعتمدة عليها أدقى وتتاميها أصحيح.

المصادروالمراجع

المصادر والسمراجسع

آل بسام، عبد الله بن محمد بن عبد العزيز، (ت١٣٤٦هــــــ)، تحفقة المشيئاق في أخيسار نجد والحجاز والعواق، نسخة عن مخطوط المؤلف حررهــــــا نسور الديسن شسرية (١٣٧٥هـــــــ).

البشرى، السيد البشرى عمده والبسوك، فاطمة، (١٤١٧ه...)، أهمية البحث
والعدويس في مجال الجغرافيا الطبيسة، بحث مقدم للندوة الرابعة لأقسما
الجغرافية بجامعات المملكة العربية السمودية للمقسودة بقسم الجغرافيا بكليه
العلوم الاجتماعية بجامعة أم القرى، مكسة المكرمة.

جابر، محمد مدحت، (١٤٠٨هـ)، مرض السسرطان في دول الخليسج العربية / دراسمة في الجغرافية الطبية، سلسلة رسائل جامعيسة عمدد (١١٣)، جامعة الكويست والجمعية الجغرافية الكويتية، الكويست.

الجاسر، حمد، (١٣٩٧هـــ)، المعجم الجغرافي للبلاد العربية السعودية: مقدمة تحوي أسماء المدن والبلدان والقرى وأهم موارد البادية، سلسلة نصوص وأبحاث جغوافية وتاويخية عسن جزيرة العرب، رقم (٩٩)، دار اليمامة للبحث والترجمة والنشر، الرياض.

الجاسر، حمد، (١٤٠١هـ)، معجم قبائل المملكة العربية السعودية، القسم الأول والقسم الثاني، النادي الأدبي في الرياض.

- ابن حنيداً، سعد بن عبد الله، (١٣٩٨هـ)، المعجم الجغرافي للبلاد العربية السعودية: عاليــة نجد (إمارات؛ الدوادمي والقويعية والخاصرة وعفيــف ووادي الدواســر، وغيرهـــا) سلسلة نصوص وأنجاث جغرافية وتاريخية عن جزيرة العــــوب، رقـــم (٧٠)، دار اليمامة للبحث والترجمة والنشر، الرياض.
- الحميدان، يوسف عبد الله: والعيسى، محمد أحمد، (٢٠٦ هــــ)، الإنجـــازات الصحيـــة في عهد الملك عبد العزيز (من عام ١٣١٩هـــ - ١٣٧٣هـــــ)، مــن بحـــوث الموتمر العالمي عن تاريخ الملك عبد العزيز المعقـــود في جامعـــة الإمـــام عمــــد بــن سعود الإسلامية، الريــاض.
- الحميدي، إلهام محمد، (١٤١٠هـ)، الامستقرار الحفسوي وتفسير القيسم في المجتمع العربي السعودي: دراسة لعينة من سكان منطقه الرياض، رمسالة ماجستير غير منشورة، قسم الدراسات الاجتماعية، كلية الآداب، جامعه الملك سعود، الرياض.
- ابن حوقل، محمد بسن علىي، (ت ٣٦٧هــــ)، صسورة الأرض، دار الحيساة بسيروت، ١٩٧٩م.
- ابن خلدون، عبد الرحمن بن محمد (ت٨٠٨هـ)، مقلعــــة ابـــن خلـــدون، تحقيـــق أ.م. كاترمر عن طبعة باريس سنة ١٨٥٨م، مكتبــة لبنـــان، يـــيروت، ١٩٩٢م.
- الخليفة، عبد الله بن حسين؛ وعبد الباري، إسماعيل حسن؛ والزهـــراتي، عبـــد السرزاق بــن حـــد؛ والوليعــي، عبــد الله بــن نـــاصر، (٢١٤ هـــ)، عوامل الاستفادة من خلعــات المؤسمـــات العلاجيــة الخاصــة: دراسة ميدانية، عمادة البحـــث العلمـــي، حامعــة الإمــام عمــد بــن ســعود الإسلامية، الريــاض.

- ابن خميس، عبد الله بسن محمسد، (٤٠٠ هسس)، المعجسم الجفسوافي للبسلاد العربيسة السعودية: معجم اليمامة، مطابع الفرزدق التجاريسة، الريساض.
- رشوان، حسين عبد الحميد بحمسد، (١٩٨٣م)، دور المتطسيرات الاجتماعية في الطسب والأمراض: دراسة في علسم الاجتمساع الطسبي، المكتسب الجسامعي الحديث، الإسكندرية.
- روبة، كومار، (١٤١٢هـــ)، أمس علم الأهواض، ترجمة فريـــــق مـــن الأطبـــاء تحـــت إشراف الدكتور محمد إياد الشطى، دار البشــــاتر، دهشـــق.
- الريحاني، أمسين، (١٩٨٠م)، تساريخ أجسد الخديسة، الموسسة العربيسة للدراسسات والنشر، بسووت.
- الشريف، عبد الرحمن صادق، (١٤٠٧هـ)، جغرافيـــة المملكــة العوبيـــة الســعودية، دار المريخ للنشر، الريــاض.
- الشريف، عبد الرحمن صادق، (١٣٩٥)، مدينة الرياض / دراســـة في جغرافيــة المــدن، دارة الملك عبد العزيز، الريــاض.
- الصليم، عبدالله حمد؛ والجمال، فاروق محمد، (٤١٣ هــــــ)، الأبعــاد الجفرافيـــة للبنِـــة الصناعية في مدينة الرياض عام ٤٠٩ هـــ، إصدارات موكـــــز البحــوث بكليـــة الاذاب، وقم (٢٩)، جامعة الملك ســــود، الريــاض
- الصنيع، عبد الله بن علي، (٣٠ ٤ هـ)، الخدمات الصحية بمدينة مكنة المكرمة / دراسة في الجغرافيا الاجتماعية، سلسلة المدراسات والبحوث الاجتماعية، وقم (١)، مركز البحوث التربوية والنفسية بكليسة التربيسة، حامعة أم القرى، مكة المكرمة.

- العوضي، فوزية، (£ · £ 1 هــ)، التغذيــــة وصحــة الجتمــع، موســــة الكويــت للتقـــدم العلمي، الكويــت،
- الغامدي، عبد العزيز بن صقر، (٤٠٤هـ)، توزع وانتشار الأمراض بين الحجاج في المشاعر المقدسة / دراسة في الجغرافية الصحية، ملسلة اللوامسات والبحوث الاجتماعية، رتم (٢)، مركز البحوث التربوية والنفسية بكلية التربية، جامعة أم القرى، مكة المكرسة.
- الفامدي، عبد العزيز بن صقر، (٥٠٥ هـ)، الجغرافيا الصحية كتماوذج للعفرافيا التطبيقية، سلمسلة الدراسات والبحاوث الاجماعية، رقسم (٤)، مركز البحوث التربوية والنفسية بكلية التربية، جامعة أم القرى، مكسة المكرمة.
- غيبية، مصباح، (١٩٧٧)، المشكلات الصحيــــة في القطــر العـــربي الســــوري، وزارة الثقافة والإرشاد القومى دمشــــق.
- الفارسي، زكي محمد على، (٩٠ / ١هم)، النطيسل الشمامل للمملكة العربية السعودية: خواتط-معلومات-إحصاءات، المؤلسف، جمدة.
- فريحات، حكمـــــــ، (١٩٩١م)، الوجــيز في علـــم الأمـــراض، دار الشـــروق للنشـــر والتوزيم؛ عمـــان.
 - فواز، مصطفى، (١٩٨٠م)، مبادئ تنظيم المدن، معهد الإنماء العربي، بيروت
 - الكيلان، عبد الرزاق، (١٤١٦هـ)، الوقاية خير من العسلاج، دار القلم، دمشق.
- جنة الأطلس الوطوي، (٤٠١ هـ)، أطلس المسكان للمملكة العوبية السعودية، حامعة الملك سعود الرياض.
- لورير، ج.ج. (۱۹۰۰)، دليل الخليج، القسم الجغرافي ترجمــــة قســــم الترجمــــة يمكتـــب أمير قطر، الدوحة، ١٤٠٥هـــ

- عاسنة، إحسسان علسي، (١٩٩٢م)، البيئسة والصحسة العامسة، دار النسروق للنشسر والتوزيع، عمسان.
- مصلحة الإحصاءات العامة ، (١٤١٠هــ)، حصر الخلمسات بسللدن والقسوى، الدليسل الثامن، الريساض.
- منظمة الصحة العالمية، (١٩٨١م)، المعايير الدوليسة لميساه الشسوب، المكتسب الإقليمسي لشرق البحر الأبيض المتوسط، الإسسىكندرية.
- منظمة الصحة العالمية: (١٩٩٠م)، التجربة الصينية في مجال الرعايسة الصحية، الإسكندرية.
- موري، ج ج، (١٩٩١م)، الاستخدام الأمثل للفلووايد مسن أجل صحة الإنسان، منظمة الصحة العالمية بالاشتراك مع الاتحاد السدولي لأطباء الأسسنان ومؤسسة و. ك. كيلوغ، الإسكندرية.
- نعمة، حسن، (٤١٣ (هــــ)، الأمسواض / أسمالها مسم عظاهرهما، دار الكساب الحديث، الكويمت.
- نور، عثمان الحسن عمد، (٩٠٤هـ)، صحـــة الأطفــال ووفيــاقم في إطــار التفــير الاجتماعي والاقتصـــادي في الملكــة العربيــة الســعودية، إصـــداوات مركـــز البحوث بكلية الآداب، وقم (٩٣)، حامعة الملك ســـعود، الريــاض.
- - الرياض: ٦ NAG " NAG " بريادة: ٣ NAG "
 - -- حوطة بني تميم: NF TA-1 __ الرين: ٣-٣٢

اليلى: ٨-٣٣ NA الدوادمي: ١٤ NA P WA-1 الدوادمي: ١٤ NA P WA-1 الأخر (الأفلاج): ١٩ NA P WA-1 حصاة قحطان: ١٣ - ١٨ NA P WA-1 الأرطاوية: ١٣ - ١٨ NA P WA-1 الأرطاوية: ١٨ - ١٨ NA WA-2 الأرطاوية: ١٨ NA WA-2 الأرطاوية: ١٨ NA WA-2 الأرطاوية: ١٨ NA WA-2 المسلم

وزارة الصحة، (١٤١٦)، لماذا تتساقط أسنان الحامل، الطبية، السنة التاسعة عشرة، العدد ١٥، همادي الأخرة ـــ رجسب ١٤١٦هـــــ

المديرية العامة للشؤون الصحيمة بمنطقمة الريساض، (١٤١١ ١-----) عيانسات غير منشورة عن الأمسراض المسجلة في مراكسز الرعايسة الصحيمة الأوليمة بمنطقة الرياض، وزارة الصحمة.

المديرية العامة للشؤون الصحية بمنطقة الرياض، (١٤١٠هـــــــ)، نشسوة إحصاليـــة عـــن القوى العاملة والحدمات العلاجية في صحة منطقـــة الويساض، وزارة الصحــة.

الوليمي، عبد الله بن ناصر، (٤١١ هسب)، العوزيسع الجفسوافي للأمسواض في المملكة العربية السعودية والعوامل المؤثرة في هذا العوزيع مسع إهسارة خاصة لمنطقة إمارة الويساض ومدينسة الويساض، مركسز أبحسات مكافحسة الجريمسة، وزارة الداخلية، الريساض.

وهيبة، عبد الفتاح محمد (١٤١١هـ)، أوراق خاصمه، الريساض.

- اليوسف، عبد الرزاق أحمد، (٤٠٠ هـ)، جغوافيسة الامستيطان البشسوي في منطقسة الوياض الإدارية، رسالة ماجستير غير منشورة، قسمهم الجغرافيسا، كليسة الآداب، حامعة الملك سعود، الريساض.
- Daniel, Wane W., (1987), Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health sciences, Fourth Edition, John Wily & Sons, Inc., New York.
- Macglashan, Nil , (1972), Medical Geography : Techniques of Field Studies. Methuem & Co. LTD, London.
- Al-Ribdi, Mohammed Saleh, (1990), The Geography of Health Care in

 Saudi Arabia: Provision and Use of Primary Health Facilities

 in Al-Qassian Region, A thesis submitted for the degree of

 Doctor of Philosophy, University of Southhampton.
- Sebai, Zohair A., (1985), Health in Saudi Arabia, Volume One, Tihama Publication. Rivadh.
- Al-Shammary, Abdullah; Guile, Emest; El-Backly, Mahmoud; Lambome, Adrian, (1412 A.H.), An Oral Health Survey of Saudi Arabia: Phase 1 (Riyadh), General Directorate of Research Grants Programs-King Abdul Aziz City for Science & Technology, Riyadh.
- Al-Solai Abdullah, Hammad, (1985), The Impact of Industrial Estates on Metropolitan Riyadh City, Saudi Arabia, A disssartation submitted to the faculty of The University of Utah in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor Of Philosophy.

ملاحقالبحث

ملحق رقم (١)

ملحقرقم (٢)

متحق رهم ر

ملحقرقم (٣)

(1)|130==

ملحق رقم (٤)

ملحقرقم (١)

جدول رقم (م١-١) مفتاح رموز الأمراض المدرجة في جداول البحث

| الأمــــــواض | الرموز |
|--|--------|
| الأمراض الطفيلية والمعدية | 16 |
| الديدان المعوية | ۲۴ |
| مرض السكري | ۳۴ |
| فقر الدم | ٤٩ |
| أمراض العيون | ٥٢ |
| أمراض الأذن والماستويد | عاير |
| ارتفاع ضغط الدم . | ٧٢ |
| أمراض الشرج وما حوله | ٨٢ |
| التهابات الجهاز التنفسي العلوي | 30 |
| الالتهابات الرثوية | 1.6 |
| الأمراض الانسدادية الرئوية المزمنة | 116 |
| الأحسام الفريبة في العين والأذن والأنف | ١٢٢ |
| أمراض اللثة والأسنان | ١٣٢ |
| أمراض المعدة والمريء والأمعاء الدقيقة | ١٤٥ |
| التهابات بحرى البول | 100 |
| التهابات الثدي لدى النساء | ۱٦٢ |
| التهابات أعضاء الحوض لدى النساء | ۱۷۲ |
| آلام الطمث والنزف الرحمي | ۱۸۶ |
| أمراض الجلد والنسيج الخلوي | 196 |
| أمراض الجهاز العظمي والعضلي | ۲۰۲ |
| الالتواءات والكسور والخلع بالعظام والمفاصل | 716 |

جدول رقم (٩٠-٣) مفتاح رموز القطاعات الصحية بمنطقة الرياض الواردة في جداول البحث

| البقط اعبات | الرموز |
|---------------------|--------|
| مدينة الرياض | ق ۱ |
| ضواحي مدينة الرياض | 7.3 |
| منطقة رماح | ۳3 |
| منطقة ضرماء | ŧJ |
| منطقة المزاحمية | ق ه |
| منطقة الزلفي | ق٦ |
| منطقة الفلاج | ₽٧ |
| منطقة وادي الدواسر | ٨J |
| منطقة السليل | ان۹ |
| منطقة حريملاء | ١.٥ |
| منطقة ثادق | 113 |
| منطقة الحريق | ن ۱۲ |
| منطقة حوطة بني تميم | ل ۱۳۵ |
| منطقة الخرج | ق ۱۶ |
| منطقة الدوادمي | ٥٥١ |
| منطقة السر | 173 |
| منطقة حوطة سدير | ۱۷۵ |
| منطقة الجمعة | ١٨٥ |
| منطقة الغاط | د ۱۹۵ |
| منطقة القويمية | ق٠٢ |
| منطقة شقراء | 113 |
| منطقة عفيف | £77 |

| | ć, | الشمية | ٧,٧ | ·. | 3,7 | ;, | ٧,٢ | 1,7 | ٠,٧ | <u>:</u> | o£,. | ٠,٠ | | ٠,, | | ۲,۸ | ;, | · <u>.</u> | ·. | - | | 1,1 7,3 | 1,1 7,3 |
|--|-------|-------------------|-----|----------|------|------------|------|--------|-----|---------------|---------|----------|----------|----------|-----|-----------|-----|------------|-------|------|------|---------|----------|
| March Marc | is | الخفاء | í, | : | ٨, ٧ | 7,1 | ٧٫٢ | ٤,٧ | ۲,1 | _ | ٧٣, ١ | _ | - | | | 16,0 | .,3 | 7,7 | 3 | | 7. | . i. | |
| Original Profession V.V. Co. V. V. V.V. V | Ğ | 34,50 | 1,7 | 3, | ٤,٢ | 7,7 | ۲,۷ | 7, | ۲,۰ | - | 01,1 | | - | - | | ٧٠,٠ | 1,0 | .,. | 1, | > | ٠,٠ | 4,7 | |
| March Marc | ć | النهضة والخليج | 1,0 | | 7,1 | ,, | 7,7 | ۲,٠ | 1,7 | - | | <u> </u> | ⊢- | - | _ | ν, ο | 1,1 | ٠,٠ | ٠,٠ | | _ | ٤,٢ | _ |
| March Marc | ć | عموا | 1,1 | ۲, | 7,7 | ۲,۲ | 3,0 | ۲,۷ | 3 | - | | - | - | _ | | 10,8 | ۲,۱ | ٠,٥ | ٠,٧ | ٠,٦ | | 1,,1 | 1,11 4,8 |
| 17 17 17 17 17 17 17 17 | ć | المزيزية | 7,7 | ٠, ٨ | 7,1 | 7.7 | ٨,٧ | 77 | ۲,۷ | - | | \vdash | - | | | 14,4 | 1,0 | : | 1,0 | ٦,٢ | | 11,1 | 17,0 11, |
| 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, | Ġ | النسهم الشرقي | 7,7 | ₹. | 7,7 | = | 7,7 | 1,1 | 7,7 | $\overline{}$ | | - | - | | | 17,7 | 1,3 | 1,1 | 1,. | ٠,٠ | m | 11,5 | 11 1/6 |
| Week 16 1 | ú | المرسلات | ₹. | <i>;</i> | 1,6 | · * | 7,5 | ٠,٠ | 1,2 | $\overline{}$ | | ⊢ | - | _ | - | 0,9 | ٥,١ | 1,1 | ÷ | ٠,٧ | ۵,۲ | | ۳,۸ ه |
| March Marc | ć, | الروضة | £,a | ۲,۸ | 7,7 | <i>.</i> . | 7,5 | 1,0 | 5 | 1,7 | - | - | | _ | 1,. | A,Y | 7,7 | .,. | ۲, | ٧,٠ | 0,0 | - | ν,ν |
| 17 17 17 17 17 17 17 17 | ć | الساب رائسليمانية | 7,7 | · , | ٠,٠ | ,, | ٥, ٢ | = | £., | | - | - | | | _ | 1,1 | ٤,٠ | 3,. | ٧,٥ | 1,6 | 0,0 | _ | ٩,٠ |
| 17 17 17 17 17 17 17 17 | ć. | منفوحة الجديدة | ·. | 1,4 | ٧,۵ | :4 | ٧,٧ | * * | 1, | | 0 % , 3 | - | Н | _ | | 10,4 | ٧,٠ | .,7 | ۲, ٤ | .,, | 16,4 | | 11,7 |
| Marie Mari | Ğ | طويق | 4,4 | ۲,۲ | 7,5 | 4 | -4 | 4.5 | 7,7 | - | 10,1 | - | \vdash | - | | 17,7 | ۲,۲ | .,7 | 1,4 | ٧,٠ | À,£ | | 9,0 |
| The by the graph The Ğ | يدر والشملان | ۲,۲ | ٠,٧ | ۲,۲ | ٠,٠ | ٥, ٤ | ÷ | 1,0 | _ | | : | \vdash | ⊢ | ·, | ۸,۸ | 1,1 | ٠, ۲ | ٠,٢ | | ٨,٢ | _ | 1,4 |
| The profession | ć, | النفب الهون | ÷ | ;4 | 3,, | 1 | ÷ | | ÷, | - | 7.,1 | - | ⊢ | \vdash | :, | <i>-1</i> | ₹. | ₹. | ₹. | -: | 7,4 | | 3,7 |
| The control of the | Ğ | السويلتي | ٤,٧ | 7. | ۲,۸ | 7,5 | ۵,۸ | 7. | 7,7 | | _ | _ | \vdash | - | 1,7 | ٧,٧ | ٥,٠ | 1,9 | Y , £ | 7,7 | 1,1 | | 1,1 |
| Veg 15 e 15 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 16 e 17 e | ć. | نظار | ij | | 1,8 | ٠,٤ | ۲,۲ | 1,7 | 1,1 | _ | , V A A | - | - | _ | 11, | ۲,۲ | -4 | | ٠,٠ | 1,7 | ۲.۸ | | 7,7 |
| | ú | غبيرة | *,4 | ٧,٠ | ٨,٢ | ٠,٦ | ٧,٠ | 1,7 | ٨,٠ | | 14,9 | 3,. | | 1,5 | ٨,٦ | ٥،٢ | 3,7 | 1,1 | ٠,٥ | ٠,٣ | 2,9 | , | ٥,٢ |
| NTP NTP <th>ú</th> <td>النظيم</td> <td>1,0</td> <td>۲,٤</td> <td>٨,٠</td> <td>۱٫۸</td> <td>17,1</td> <td>7,3</td> <td></td> <td>1,7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>TV, A</td> <td>7,4</td> <td>.,,</td> <td>۸,۰</td> <td>Υ, ο</td> <td>17,4</td> <td> <</td> <td>19,7</td> | ú | النظيم | 1,0 | ۲,٤ | ٨,٠ | ۱٫۸ | 17,1 | 7,3 | | 1,7 | - | - | _ | _ | | TV, A | 7,4 | .,, | ۸,۰ | Υ, ο | 17,4 | < | 19,7 |
| \text{VP} | ú | المرقب | ٠,٦ | 34. | 1,1 | ٧,٠ | £,A | ١,٧ | ١,٨ | _ | ٥٠٠٠ | 1,1 | | - | 10, | ٤,٢ | ۲,۹ | ۲,٠ | ۲,۱ | ٧.٧ | 1,4 | ` | 7.7 |
| 176 176 176 176 96 46 46 76 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 | Ĝ | النسيم الأوسط | ۲, | ٠,٢ | ٠,٨ | ٠,٣ | ۲,٠ | 1,. | ٠,٧ | | _ | 1,0 | \vdash | : | 5.1 | ٥,٧ | 3,7 | : | ۲,۲ | ij | ۸, ۲ | | ٤,٤ |
| اسم الركز الصحي ما الم الم الم الم الم الم الم الم الم | ú | المريجا المفربي | 1,1 | ٧,٠ | ٠,٠ | 1 | 1,1 | ٧,٥ | ٦,. | | 4,43 | - | \vdash | | ٤,٣ | λ, ٤ | ۷,۵ | .,. | 1.4 | ٠,٧ | ٧,٧ | | ١,,٢ |
| | P. P. | اسم المركز المصعي | i, | 46 | 100 | £p | 90 | 2 | -≼ | \$ | -0 | | 17 | 117 | ã | 1 20 | 300 | 1 1 1 | ١٧٥ | ž | ř | | 4 - P |

جدول رقم (م ١٩٠٩) نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الوياض

رتابيع) جدول رقم (م ١٣-٣) نسب الإصابة وبالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الوياض

| | | حى لللك فهد | 1,4 | .,0 | 1,1 | ١,, | 17,0 | 7,3 | ., | | 21,5 | 1 | ٨,٦ | : | | 7,2 | 1,5 | : | 1 | - | 7,7 | 7,0 | = |
|--|---------------|--------------------|----------|-----|------|------|----------|------|----------------|---|----------|-----|----------------|----|------|------|------|-----|------|----------------|------|------|---------|
| A. L. A. L | | الناصرية | ٨, | 3, | ٧,٥ | 1,6 | ٤,٦ | | 1,7 | _ | 3,.0 | 7,7 | 1.5 | | 77,0 | A,4 | = | - | - | :- | 1,4 | ۲,٠ | 1,7 |
| Mar. | _ | اليمامة | ٧,٢ | -,1 | 7,4 | | کر 1 | F. 7 | 17 | | 40,7 | 1.7 | ┿ | = | 7.7 | 11. | ۲,۶ | == | ۲,۸ | | 7.,4 | | 17. |
| 14. | _ | البديمة | : | ۲,٠ | 2,5 | : | 0,9 | ₹. | 7.7 | | 1,13 | 3, | 7,7 | - | 17,4 | ٧,٨ | 7,7 | -: | = | 1,7 | × | i, | |
| Marche Mart | | مليئد | 1,3 | 3,. | 7,5 | ٧, | 1,7 | i. | ; _v | | FA,F | -: | | : | 1,7 | 4,3 | : | :- | 1,1 | | 0,1 | -:- | |
| | $\overline{}$ | المريجا الأوسط | 1,1 | : | ٠,٠ | ٠,٧ | 7,7 | = | 5 | _ | 79,2 | | == | : | | 7,7 | 1,7 | : | : | : | 0.7 | 7 | - |
| 1 | \neg | الفواز | ٨٫١ | 1,7 | 1,1 | .,0 | 4. | 1,1 | 7.3 | - | - | -:_ | ₩ | 4 | | 19,4 | 7.2 | · . | 1,0 | 1,7 | | 17,0 | 1,4 |
| 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 | | 1-12/14.7 | ۸,۰ | ٠,٠ | 1,1 | ۲,۰ | ٥,٢ | 7,9 | 7, 7 | | 10.0 | 1,3 | +- | :, | | === | 7.7 | ÷ | = | - | A, 7 | 17 | 1,2 |
| | _ | rulk ² | 1,7 | 1,1 | ۲, | 1,4 | 7.7 | 7,0 | ۴— | | ¥1,7 | | ┾~ | _ | 14.4 | - | 3 | E | = | × | 1 | 3,5 | 5 |
| | | السويذي القرق | 1,4 | ۸,۲ | ۲,١ | 1,7 | ٧,٩ | 7,4 | 7.7 | | 0 £ . T | : | 7- | | | 7. | 7,7 | -; | 1,0 | - | ,×, | 1,7 | ;, , |
| 1 | | 4 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | ٤,٠ | 26 | 7, | = | | _ | - | + | | ., ٧ | 2,7 | ٠,٠ | 1,7 | 100 | = | 2,7 | 0.5 | 7. |
| V, A. V. 3.3 V. V. V. V. V. V. | - | الطارد | 1,4 | 1,4 | ۲,۸ | | ٧,٧ | 7,4 | 7,9 | | 7,. | -: | - | | | 3 | 7,1 | : | 7,00 | ; | 17,0 | 17. | 1,0 |
| 6 3 4 4 6 4 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | | الربوة | ۲,۸ | 1,7 | 3.3 | | _ | _ | - | | <u> </u> | - | - | | | 19,1 | - | 1 | ż | - | 1.7 | ٥, ٧ | ٧,٧ |
| | - | للعتره | 1,0 | 3,. | 1,7 | 1,4 | - | _ | - | | 17,1 | - | ├- | - | | 17 | 7.7 | 1 | .,0 | $\overline{}$ | 17.1 | 1 | 7,7 |
| 1 | | الجدمة الإجتماعية | ,4 ,- | ٦,٠ | ٧,٠ | .,1 | - | 1. | 17 | | | ⊢ | ₩- | | 1.,2 | ۸,۵ | 17. | : | 17 | 1,0 | 1 | 7 | = |
| | - | اللك فيصل والأندلس | ۲,۲ | ; | 1, | 1,3 | | ٠. | _ | | | - | - | | | 7. | 14 | 1 | | 1.4 | 1,1 | +- | |
| 1, 1, 2, 7, 1, 1, 1, 7, 7, 7, 1, 1 | | ظهرة البديمة | ۸,۲ | ; | ۲,3 | 1,1 | - | 7,3 | - | | - | - | - | : | | E | 77,2 | 1 | = | 1 - | 1 | + | ۲,۶ |
| 25 1.1 1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 2 | _ | Samo | 1,1 | 3, | 1,7 | - | \vdash | - | ├- | | | ├— | - | ٠. | ┺- | ┾ | 1,7 | 1 | į. | = | 0,0 | +- | 1 |
| 7.4 6.1 7.4 7.4 7.5 7.6 7.9 7.9 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 7.1 | _ | النسهم الفري | 1,1 | _ | 7,1. | 2,1 | _ | - | | | | ₩- | } — | - | 10.8 | | +- | | 7,0 | | | | 7. |
| 31 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 | _ | الم القصام | ۲,۸ | ۲,۵ | ٨٫٧ | T, V | - | - | ⊢ | | | | _ | | 70,7 | 1 | + | 1 | 7. | \rightarrow | | 1_ | 10 |
| 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | _ | منفرحة القذيمة | 1,6 | .,1 | 1,1 | 7. | - | ├ | - | | | - | +- | | | ۸,۲ | - | 1: | 100 | +- | +- | - | E |
| | _ | اسم المركز الصعى | -i | 4 | 7 | 43 | 90 | 4 | 4 | | - | - | 17 | = | 13 | 100 | 100 | | i. | ž | 1 | 3 | 3 |

رتاييم) جدول رقم (۴-۴) نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بالمراكز الصحمة بحنطقة الرياض

| ć. | اين | | 73.7 | : | : | 17.7 | τ, τ Α | 1 | : | ٨٠,٨ | <i>-</i> ; | 0,40 | 1 | ٨,21 | 77,7 | ۰,۸۹ | | ۰٫۷۰ | Υ, οΥ ·, γο | £7, £ \$7, Y | 17,1 | ۸۲,۲ |
|-----|------------------|------|-------|------|-------|----------|---------------|--------|------------|-------|------------|--------|------|-------|----------|----------|-------|------------|-------------|--------------|-------|------|
| ď, | فلمسارية | 12 | ٧,٧٥ | 18,8 | 1,44 | E | 17 | ٨٢,٥ | : 1 | ₹: | 6,777 | 11,1 | i | ٧,١ | 41.4 | 17,7 | 1,17 | 3.77 | 1,16 | 10,7 | 141 | 17,7 |
| ď | المهيئة | 7,12 | 1,27 | 17,0 | 1,1 | 17,4 | 12. | 0,01 | | = | 1 | 14,1 | ٠,٢٩ | ٠,٨٤ | 72,9 | 7,44 | | Y, £ . | 13.51 | 1.,0 | ٠,٧٧ | 1,1, |
| Ğ | ţ | .,14 | 1,174 | 1,11 | : | 11,4 | | 1,44 | 31, | 16. | | V, T 4 | 7,,7 | 1,90 | 44,4 | 10.0 | ;: | .,11 | 1.1. | 16,7 | 1.31 | ۸۷,٥ |
| ĩ. | عرقة | 1,11 | 14,71 | ٧,٢٦ | 46.1 | 17,1 | 9,94 | ٧,٤٣ | -, TA | 301 | -,14 | 10,7 | | 17,4 | 44.0 | 1,47 | ۰, ۲۰ | 1,07 | ۰,۸۰ | 11. | 11,7 | 12.7 |
| č | الماير | 1,79 | ٨٤,٩ | 4۲.0 | 7.73 | 17,. | ۲,17 | 1,11 | 1,11 | 170 | -,47 | ٨,٢٢ | -,1- | £4,. | 19,9 | ۸٫۲۹ | -110 | 14.1 | 13,1 | 14,1 | 111.5 | ٧٨. |
| ć. | لندمة | 1,41 | 1,7. | 9,64 | 10, | 4,41 | 7,04 | 7, . 7 | ٧٥,٠ | ٧٨, ه | ٠, ٨٢ | 7,71 | .,1, | 71,3 | a'Yl | 1,44 | ٠,٠٦ | ٠,Α۲ | ۰,۸۱ | ۸,۰۰ | 1,71 | 101 |
| ć | المصائع | -: | ٧,٠ | ۴,۶ | ₹ | 17,7 | 0,4 | 1, | <i>-</i> : | 14. | : | 5 | ₹ | ٤, ٢ | 14,7 | ٣,٨ | 4.4 | .,4 | 1,1 | 14,7 | 11,0 | 1,1 |
| ć. | المناعية | , | ÷ | 1,1 | 1,0 | : | iq | | -: | ¥1,£ | 4. | i, | ·, · | 17,7 | 1,1 | , , | ٠,٠ | ٠,٠ | | ۲,٧ | ٧,٧ | ٠,٥ |
| Ć. | العربجا المقدم | ÷ | | | : | 7,2 | .0 | 7.7 | :_ | 7,47 | -: | ٥,٨ | ₹ | 7,7 | 15,0 | 1,1 | ٠,٠ | ٧,٠ | 1,- | ٨,٠ | 1.,0 | 1.1 |
| ć | المصورة | 70 | -: | ۸,۲ | :_ | 0, | 1,1 | 1,1 | ÷ | 7,00 | : | 0,1 | -: | 1,1 | 1,1 | 1,1 | *1* | 1,1 | 3, | ٧,٥ | 6,3 | ٠,3 |
| ć | الرحمانية | 1,1 | ÷ | ٨,3 | 5 | ٥,٦ | 7,1 | ۲,۲ | ÷ | ٧,٢٢ | ₹. | ١,٧ | ١,٠ | 3.7Y | A, 9 | 2, 7 | 1,1 | ۰,٥ | -;- | 1,1 | ٧,٩ | Υ, ٤ |
| ć | الأممارية | Y, 2 | -, | ۲,۷ | 5,4 | 5 | ٨,٦ | .,4 | 1.7 | 11,. | 1,1 | 7,0 | 4. | 11,. | 4,7 | ۲, ۹ | .,1 | ۶,۶ | .;. | ٨٫٨ | 1.3 | 1,1 |
| ć. | الفرابي | ٧,٧ | 7.00 | ź. | 1, | ٥,٦ | ,, | ī. | ÷. | 10,1 | 3,7 | ۸,۲ | : | 17,4 | ٧,٣ | 1.1 | ŧ. | 1,1 | ٠,٢ | ۸٬۲ | 1,0 | 1,1 |
| ú | السلي | ۲,۸ | 1. | 70 | € | 7,0 | ۲,٥ | ₹. | | Y4, A | ÷. | 7,7 | .1. | , , , | 11, | ۲,1 | ۲,۲ | 1,4 | ۸,٠ | ٧,٧ | Υ. 6 | ۲,۱ |
| ć | القيصلة | £,· | : | ₹. | ÷ | <u>}</u> | ۲,۲ | ۲,٠ | ٧,٠ | ٨,٨٥ | ٠,٠ | ۲,۹ | ٠,٠ | 16,1 | 44,0 | ۲,0 | ٠,٣ | 1.1 | ٧,١ | ١٤,٨ | 11,4 | ٧., |
| ú | الديرة | ۲,0 | : | 17.4 | 7, | -1- | ý, | ĩ, | 4 | r,ey | ÷ | ۲,٤ | ٠,٠ | ٧,٥ | ٨,١ | ٤,٢ | -,1 | ٠,٩ | 1, | ١٠,٢ | 1.,1 | ij |
| ć | صلاح الدين | 1,6 | ٠,٣ | 1.7 | ; | ۲,1 | Υ, ε | 3 | ., | 11,4 | : | 1,7 | ٠,٠ | 71,0 | ٧,٥ | ٧,٠ | 7,4 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | ۲,۱ | 1,1 |
| ú | النار البضاء | 3,5 | 7,1 | ., | 1,0 | 1., | ۴,۲ | 7. | 3, | 14. | <i>;</i> | 11,7 | ٠,٠ | 71,1 | 17,. | ٣,٥ | 1,7 | ۲,۲ | ٧,٠ | 19,1 | 11,0 | 1,1 |
| ú | الرواي | 1,7 | ٠,٧ | 7,1 | · , & | 1,0 | 2,3 | 7, | ÷ | 04,0 | : | 0,3 | ٠, ۲ | 17,8 | 2d 40 | 7,7 | ÷. | 3,7 | -,1 | 17,5 | ٤, ٥ | 1,1 |
| ć, | الذوطة | 1,4 | ., | 7,1 | 3,, | 1,3 | ٧,٧ | т,. | ٠,۲ | ۲۸,۰ | | ٧,٧ | ,, | : | 1,1 | -, -, | į | 7 . | ٠,٣ | 3,5 | 4,0 | 1,. |
| ğ I | اسم المركز الصحي | ŕ | ₹6 | 1,6 | 93 | Je. | ٦٠ | ٧, | γę | 4. | ١٠٥ | 110 | 146 | 170 | 1 20 | 100 | 17 | 146 | ž | 40 | 4.5 | 116 |
| | | | | l | | | l | l | | | | | l | l | | | | | | | | |

(تافيع) جلول رقم (۱۳۰۹) نسب الإصابة وبالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية غنطقة الرياض

| Mg Mg Mg Mg Mg Mg Mg Mg Mg Mg Mg Mg Mg M | ť | الثويو | 1,44 | 15.1 | 5.5. | 4.1. | Y2,0 | 17.3 | -,77 | | **** 3*AA | 7,77 | 73.4 | 9:: | 14,7 | a 7,0 | | 1,77 | 13 | 13 | 1 | 10,1 | 1 |
|--|-----|------------------|------------------|------|-------|------|------|-------|------|------|-----------|-------|----------|-----|------|-------|------|--------------|---|------|-------|-------|------|
| The color The color Colo | 4 | CH | 17,7 | | - | | | | 1,47 | 7,.0 | 7 | ۲۲.۴ | | : | | | | 13 | 1 | 1,00 | 3,47 | 11,4 | 34.4 |
| 14 15 15 15 15 15 15 15 | ы, | علقة | , , , , | | - | | | | 7,40 | | 117 | 0.71 | | 31, | | | 1,7. | | 37,4 | E.F. | 1,17 | 17,7 | 1:4 |
| Figure F | 4 | المخليج | ,, , | ٧,٥ | 7 | = | 17,7 | | ۲.3 | 3. | 117 | 14 | <u>}</u> | 1,6 | 0.44 | 2,40 | 1.,0 | ·, | | .,, | 1.44 | 1,17 | 4 |
| मिन्निक्षित्त । प्र. प्र. प्र. प्र. प्र. प्र. प्र. प्र. | - | الزلقي الجدوبي | ÷. | 7 | 1,4 | -: | ٠,٩ | 1,0 | ٨,٨ | = | Yey | : | ۲,۲ | _ | | 18,1 | | 15 | 5 | | 17,1 | ۲,۸ | 1.7 |
| official control 17.1 27.1 | | حي رقم (١١) | 5,7 | 7.7 | 1,1 | - | 14,4 | _ | 7,7 | | 17 | 1,7 | 11,8 | = | | 13. | _ | ÷ | = | | 1,17 | 74,7 | 7. |
| | 4 | الزلفي الشمالي | 7, | ; | 1,4 | 1,7 | ۲,0 | ۸۴۸۱ | ÷. | : | Ĭ | : | 1,7 | ₹. | | = | 7,7 | : | 1 | -4 | 11,1 | -a | 15 |
| March Marc | _ | حي رقع (٣) | 3.4 | 2,1 | 1 | | 14,4 | ٧,٧ | 1,4 | ٠,٧ | 3.4 | 7,7 | ۸,۲ | :2 | | 17. | 7,7 | 5 | ,d | _ | 7.,7 | ٨٠,٠ | 7 |
| Marie Mari | | قصور القبل | 0,70 | | | | | 4-4 | 47 | : | 1 | 17.77 | | _ | | - | 1.7 | +- | | | 71,1 | Y 7 | , L. |
| 147 | .] | حو باليطين | 3,9,7 | | _ | | | 11°Y | 1,44 | ۵ ۲۰ | 111 | 1,07 | | | | | | | | | Yo, 1 | 61,9 | 17.7 |
| | | حفيرة نساح | 47,70 | | | | 77,7 | 4,41 | 444 | 7,7. | í | 71 | - | | | | 10,7 | | | 17,1 | 77,7 | 7,73 | 30,0 |
| March Marc | | التطنط | 34,4 | | | | | 1,71 | | 73, | 111 | | | | | | | | | | 77. | 1,73 | ۲,۸۷ |
| A | | المئو اسعمية | 77.7 | | | | | 1,40 | ٧,٤٥ | 1,11 | AA, | | | - | | | 7.5 | | | | 1:31 | 11,2 | 17. |
| 14 15 15 15 15 15 15 15 | ph. | ضرما | 4,7,8 | | | 17.7 | | ۱۸٫۸ | | 17,1 | - | | | | | | | - | - | | 14,1 | 7,7 | 15,0 |
| Application | 4 | ازمية | ۲,۱ | , D | | | 19,6 | 1,9,1 | | 1,0. | | | = | | | | | | | | 1,17 | 54 | 1,4 |
| Application | 4 | خار العنق | 7,41 | 124 | 1.,1 | | | 13,3 | | 3 | _ | | _ | | | | | | , | | - | ٥,٧١ | 77,4 |
| Application | 4 | ناية | 14,3 | +,4+ | T, TA | | 77,7 | | | | _ | | | | | | | | | | 1.73 | 14.7 | 0,97 |
| A 18 A 18 A 18 A 18 A 18 A 18 A 18 A 18 | -5 | رباع | 1,47 | 1,70 | 1,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | 125.7 | 7.0 |
| 4 197 197 197 197 197 197 197 197 197 197 | - | المحرة سعد | $A_{\mu} T' A$ | 1.1 | 1,4. | | ٨,77 | ۲٠,۷ | | 1,64 | - | | _ | | | | | - | | | - | 1 Y L | 7,44 |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | -4 | سلطانة الجاميدة | 1 | 4.4 | | | | | | : | _ | | | | | - | _ | | | | | 3,17 | : |
| اسم الركز الصحى إدا إدا إدا إدا إدا إدا إدا إدا إدا إدا | 4 | الثمامة | ٠,٠ | ;; | | | 16,3 | | | | - | | | | | + | | \leftarrow | - | | - | 117 | 1 |
| | έz | اسم المركز الصحي | -5 | ۲۴ | ** | * | å | 4 | 4 | ⋧ | | 1 | = | 14 | 1 | | 5 | = | 1 | 1 | 3 | : | 3 |

(تابع) جلول وقم (م١٣-٣) نسب الإصابة وبالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض

| | | | 7 0 0 | | 3 | 7,77 | 73,57 | 7.79 47 | | | | Ì | | 10 | | | | | | | v | 1.14 4.11 |
|----------|------------------|--------|----------|--------|--------------|-------|-------|---------|-------|------|-------|------|---------|-------|-----------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| t | نزوی | 7,04 | :: | 1,4,1 | į, | You. | 1.3 | 1,47 | :: | 1× | .3. | 10,1 | 7,57 | 11,1 | T9,T | ٥٨,٢ | 7,17 | 1,17 | 40% | 17,1 | 7.37 | 1,42 |
| <u> </u> | الماراة | ۲,۷۹ | 01.Y | 17,7 | 1,16 | 4.43 | 14.3 | 5 | 1,07 | 117 | : | 7-,7 | ٧٢,٠٧ | 1,41 | ٥,٠ | 1,77 | 1,10 | 7,77 | 1.41 | 11.4 | 3,10 | 1,14 |
|).r | الولامين | 1,61 | Y, 7'1 | ۸,۱۷ | 7,47 | 1,44 | 17. | ۲,۷۰ | 1.5 | 1,1 | : | 11,4 | 7.68 | 1,14 | 14,4 | ۸,٦٨ | ٠,٣٠ | 13,0 | 1. | ٨,٧٢ | 61,0 | ٧,٤٠ |
| ٠. | المتلى | ٨, ٣٢ | 7,67 | 30,4 | 7,10 | 17.7 | 31°,4 | 10,0 | 17,- | 11, | ٧,٢٠ | 11,4 | .77 | ٨,٧ | 04. | 17,6 | 1,47 | 17,4 | 14,. | 10,. | A0,1 | ٥٢, ٢ |
| È | الخداسين | 1,14 | 7.53 | ; | 4, 70 | ٨,٧٢ | 7,44 | 1.2 | 1,10 | 17. | .,7, | ۰۸,۲ | | 17,77 | 1.14 | T,A- | ٠,٤٨ | ۲,0, | 13,1 | 74,7 | 11,2 | 1,17 |
| 2 | للدام | ٠, ٧٧ | 17,71 | ١٧,٠ | 11,7 | 11,17 | 17, | 14,7 | 11.3 | 4.,v | 1,11 | ٨,٧٢ | 13.0 | 71,7 | 47,4 | ٧,٠٥ | 1,19 | 10,3 | 4 | 17,7 | 1,73 | 17 |
| 2 | فانريمنة | ۸, ۲۲ | ٨3,4 | 4,77 | T, YA | 3,17 | 1,9,4 | 3.4 | Ya, 3 | 414 | 7, 7 | 11,5 | .,44 | 6,4= | 4,73 | 11 | ٨٤٠. | ; | ۲٠.۶ | ٧,77 | 44,4 | 7,1, |
| Y. | مرافئة | 72.5 | : | 44.Y | 1,77 | 7,4 | 44.3 | 14,7 | ٠,٧٨ | 131 | 14.7 | 17,0 | ١٨٠. | 14,4 | TA, T | ٧,٩٧ | -3.4 | 1,09 | 17,57 | ۲۲,۰ | 00,. | ٠,١,٢ |
| ž | منارة | , t | : | 7, -9 | : | 7,47 | 1,44 | 17.3 | 1,57 | VL1 | : | ۲,-A | | ۶۸,۶ | 6,73 | ٧١,١٧ | V3"A | 11. | 1,14 | ۸,۲۲ | ٤٣,٩ | 1 |
| Ž. | الروشة | : | ; | Ĭ., | : | 1,17 | 11.1 | 1,17 | i | 14. | 6,11 | 1,17 | | 14.7 | 3,13 | 17,9 | | 104 | ۸, ۲۳ | ۲,۸ | ۸,۲۰ | 1,47 |
| ď | ريط | -; | , AL | A, o Y | : | 1,1,1 | 1,01 | *,47 | ۰,۸۵ | 140 | 1.,1 | ۲,۲۸ | ٠,٠٠ | ه۲۰۶ | 2,00 | 1,71 | 434. | 1. | 13,8 | 1,,1 | 17.7 | |
| 2 | er. | 7.7 | 1.0.1 | 1,31 | 44. | 1,47 | 1,51 | 19,7 | ٠,٣٧ | 14.1 | : | 4,0. | | 11,. | 1,17 | 4,14 | 1 | ٠,٧٣ | 144 | ٧٦,٠ | λ١, ٢ | .,44 |
| ž | مروان | ٧٠,٦ | <i>:</i> | 1.,4 | ٧,٠٧ | 1,73 | ۸, د | ٠, | 37, | 11. | | ۱۸,۲ | ٠,٨٦ | 11.7 | 11,1 | A, 3 - | ٠,١٧ | 1,9. | - 1,1 | 79,9 | 27,9 | ٠,١٧ |
| Y. | القطين | ۲۲,۸ | 1,41 | 11,3 | ٨,٧٠ | 14,7 | 1,71 | 17,9 | 1,70 | 1,71 | 17.74 | 71,0 | | YY,T | ٨,١٦ | 44'4 | ٠,۲۸ | 11.11 | 3,44 | 44. | ۲,۴ | ٠,٠ |
| <u>د</u> | المدار | 7. | P, T. | 11,3 | Y,12 | ٧,٨٧ | 1.,4 | 1,77 | .,11 | 1.1 | ٠,٢٨ | 17,1 | 1.11 | ۸, ۲۳ | 1,,1 | 1,74 | ٠,٨٨ | 14,3 | 77,47 | Y . Y | 7.50 | 1,74 |
| ± | الأحر | 7,27 | 1,10 | Ye.1 | ۲3,۰ | 1-,1 | 10,1 | 1,E9 | 1,11 | 177 | 11,2 | 14. | 10,0 | V*31 | 41,0 | 1.,1 | ۲, | 1,94 | 7,11 | 1.0 | 1,70 | 13. |
| 7.3 | البديع | 1,67 | ä | ۸,۳۲ | 1,44 | 1 | ۰,۸۰ | 11,7 | +3 64 | 174 | 11.1 | 1.1 | 1,11 | t'Y. | 74,T | 1343 | 177 | 17,1 | 1,17 | 3,81 | 1,17 | 7,07 |
| ۲. | SE. | 1,17 | 7,11 | 4,14 | ٠,٩٧ | 16,1 | ηΛγα | , a a | 1,.0 | 1.7 | 77.97 | 1,13 | 4.4 | 44,4 | 19,7 | 7.28 | 14. | 14.1 | £,.4 | 14,1 | 1,4,1 | |
| ć | الجوي | A, T.1 | 1 | A, 1 V | ۲,۰۷ | 1,70 | 1.4 | 1,44 | 1 | 70. | ·: | 1,17 | : | T.,0 | ۸۸, ٤ | 11,1 | ۴, ۰۰ | ., | ٦,١٨ | 94,4 | 27,5 | 17,0 |
| i, | الروطنة | 1.,1 | 7,47 | 11,4 | ٠,٩٧ | 64,0 | 17,73 | ۸٠,٥ | 13,3 | 1.1 | 1,50 | 1,11 | 14. | | 1,57 T,3A | 1.,6 | <i>:</i> | 1.64. | ٠,٨٢ | 14.1 | ٤٦,٠ | 1,77 |
| è 3 | أسم المركز الصعى | ŕ | 46 | 7 | 93 | 90 | -5 | ٧ | * | 4,0 | 1.0 | 116 | 146 146 | 170 | 1 10 | م و ا | 4 | ۱۷۴ | 1 Å | 140 | ₹. | 77 |

\$191 \ 131A \ \$25. \ 0.55A \ 2.90 \ .774 \ A.31 \ 07.8 \ 21.1 \ .28 \ 32.4 \ 37.8 6,11 | 6-,1 | 11,4 | 7,0A | -,A0 1,6. | 17,7 | 14,1 | 1,79 | -,70 .,.. EY,Y 1A,1 1,T. 1, 74 | 74, 7 | 7, 7 | 0, AY | A7, 8 416 4.6 126 346 146 11, A A, 1. 17, 4. 17, 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 | 18, 18 14,4 14,7 1,0T Y-, 2 1, 4Y T.67 1.13 XA.0 14'1 3Y'1 11,7 PT | 11,0 | 11,0 | 11,1 | 11,1 | 12,1 | 14,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | ۸,۳۷ 174 -11. 12. 12. -1. TYL 0.41 TT.0 A... A3. : : : 70,0 A1,. 3.,1 (* Y) : \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ -: 7.: 30 | 34 | 36 | 36 | 376 | 316 | 316 | 36 | A6 | 46 | 46 | 36 | 36 L'LA LY'A 8'LL -'-- L'EL -'-- L'L 17.74 77,0 17,7 ;; 1,-1 0-,1 7,17 80,0 1, 6. 77,0 140 A0'1 AV'L AL'1 VA'B 05'3 BE'A KE' 111 LA' LY' LY' LY' LY' L' A'BA 3'AA 44'L b1'A سب الإصابة ربالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الرباض ¥.71 9,T¢ 177,1 : : : : AV'A b3" 13" b3" A'BA ob'A 17.7 0,17 7.7 5,4% 16,7 T,A1 رقايع) جلول رقم (۱۹-۳) -1,17 .,.. YY4 Y, YA, Y1, o ٠,٣٠ ۸۸ 31.1 = 114 1,10 0,10 14,17 10,1 1,07 17,17 1,10 0F,17 1,10 17,7A 11,0 8,AA 7,1 1,.7 13.6 V... | -, rt | 17,4 | 7,4r | 1-,1 | 4,5 | 17,1 | 1,41 | 1-,4 1,.2 A44'4 01'3 12'6 A-'0 V'A1 51'4 1A'1 --'-47. 34. 1.1 | 13.3 | Ao.F | (<u>1</u> 1.31 10,1 A,.. T.,A E,ET 34'1 11'A 3-'1 3'et 34'e . 'A1 be'1 3,91 19,8 * *-*7. : ۸,۷۰ 70,7 33.7 7.48 17,1 4 40 ·, × 34, Ţ 7,14 : ., 7.7. ۲۲,۷ 1,4 -

أسم المركز الصبعي

Ę

17.5 TY,0 TE,0

7

٨٢,٢ 1,11 11,1

-444-

رويضة السهول Lil Residen

113

1

ş Š

7

7.,0

13,7 T,18 1,AA 1... 7.1, TA,0 T,E1

31,5

·, e

3

3 12.

1,0.

4,17 1,TE 11,1 E,TI

19,7 | 19,1 | 31,1 | 32,7 | 3,03 | 7,71

17,7 | 73,0 | 33,7 | | 7,11 | YA,3 | Y-,3 | 1V;-.... 3.74 2.74 2.74 2.74 4.74 24.78 24.8

حرطة بني كيم

<u>ت</u> 1 المفريق

17.0

ĭ

TA,A | 17. | 17. | 17. | 1. 10 | 10. 10 | 17. | 17. | 17. | 17. | 17. |

VAI --- 402 11: 412 5:23 A1'L AA'- --- VAY

17,3 33,0 :

1,00 0,TY

*, * 1 70,0 3 ...

1,79 E.,9 1A,A F,00 F,08

٠,٠٩ ٢٩,٨

-

. 14,4 -,10 A,17 1,41

117 4 - A

A'AA 3A'.

3'14 A3'3

37,1 A3,A .,71 33,-

3

17.6 ίď

ĭ

14.

1,11 41,1

Y,. Y (3,3

7,17

1

G₂C 'n, ţ

1

VI,V | 75,7 | 6,71 | 1,75 | 1,75 | 1-,5 | 61,4 | 7,12 | 1,...

17,5

*, A # 7A, A ۲,۰,

74,7

(تابع) جلول وقم (۹۰–۳) نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض

| 110 (G-C) (G | | | | | < | | | | | = | : | | : | Υ . Α . Υ Ε | 4 . | | | | | , | 1 | |
|--|---|-------|----------------|-------|----------|-------|----------|--------|-------|------|----------|-------|------|-------------|--------------|---------|------|----------|---------|--------|-------|------|
| | | 1.,1 | 15.77 | 73.57 | , ov | 17.1 | A. 1. | : | : | 144 | 1,11 | 144. | 1 | 11,7 | 9.49 | 17,7 | | ۲۸,۲ | 11,1 | ۲۸,۹ | 9.4 | : |
| | | 7 | 7.0 | 3 | :: | 1,1 | = | : | : | 174 | ; | 71,7 | 4: | 7, . 7 | 1.43 | ٥,٠٠ | 7 | 11 | 10,7 | 7 | 149,1 | : |
| | | 1 | 3 | ٤,٨٦ | 15 | 14.4 | £,AY | 7,71 | :,4 | 17 | : | 31,3 | -,17 | 7,77 | 1,37 | 73,T | .,74 | 11, | · 4 | 9,97 | ۸,۲۱ | ۲,۰۸ |
| | | 1,77 | 1,70 | 17,77 | , e, | 100 | 1,74 | 17.7 | 3 | 144 | 1,10 | 7 | : 1 | ٧.١.١ | 4.44 | 17,78 | ٠,٧٧ | ٠,٧٧ | 7,17 | 1.8.4 | 1,4,1 | Y |
| | Γ | 1 | 1 | ٥,٣٧ | 12 | 16, | 13,51 | 1,47 | 101 | 144 | -, 14 | 13,1 | 3: | ٧,١. | 1,17 | 1,44 | .,. | 1,41 | 4,11 | 11,1 | 7.1 | ۲,۰, |
| | | 37.7 | 1,5 | | 13 | 14,1 | 21,0 | ۲, ۲۳ | 1,17 | í | ÷ | 11.3 | 7: | Y Y | 7,47 | 7,66 | ٠,٣٢ | ٠,٧ | 7,11 | 1,4 | 71,7 | 3. |
| | | 7, 81 | 1,17 | T. 1A | 4,7. | 17. | <u>۲</u> | 1,10 | :: | 177 | 7.4 | £,17 | | ٧,٩٤ | 1,13 | 0,1. | 1,4 | 13. | Y . £ 4 | 10,4 | 14,1 | 4,12 |
| - | | 1,2 | 177 | .,11 | : | 1,01 | 7,11 | ., 1.9 | ., v. | ٧٢,٥ | .,17 | 1,77 | -1 | 1,44 | 4,7, | 1,11 | 1,29 | ٧٥, | 14 | *, | 7 | 3 |
| +- | | | T, 0A | 1,11 | ۲,۸۸ | 10,7 | 7,44 | ۲,۸۸ | 1,11 | í | 1,0. | 7,11 | | ٨,٠٦ | 1,11 | 19,3 | ٠,٠٧ | 11.1 | 1.4 | 1,07 | ۲0,7 | 7.4 |
| - | | ٧, ٥٧ | 1,17 | ۲,۸۷ | -t >> | 10,0 | ٥,λγ | £, 0 A | 1,77 | ۸,7۶ | -,14 | 1.,4 | -,17 | 11,4 | 44,4 | 1,41 | 1 | 1,70 | 1,76 | , · | 177 | 7 |
| فا الليام | | 1.17 | ; ₄ | 9,17 | 1,14 | 17.1 | 13 | ۲,۸۷ | .,: | 111 | 10. | ٧,٩٩ | 1 | ۲۱,۷ | 3,7€ | 43,3 | ; | 1,44 | .,61 | 17.5 | 11,1 | ۸۷٠. |
| The Melonia | | 13.7 | | ٨,٩,٩ | 1,16 | 7.,7 | ٧,٧. | 2, . 9 | ٧٦,٠ | 74,0 | ۸۱,۰ | 1,4,7 | ٠,١٨ | ۹,۷0 | 1'14 | 4.4 | 111, | ۸۱.۲ | ٤,٠. | 1,77 | 3 | |
| 14.0 | | 44.44 | 1,11 | ٧,١١ | 7,.4 | 3,47 | ٧,٧٠ | 1,70 | 7.3 | 117 | 1,778 | 17,7 | ٧٠,٠ | \$7,5 | ۰ ۲۷ ه | 1.,1 | 124 | ۸۱,۰ | r, 14 | 10,0 | 0.,1 | 9.70 |
| 1 E J | | 6,00 | ۲, ٤٠ | ۸, ۲۱ | 1,14 | 71,6 | 1,41 | Y. 0 A | ٧٥. | ٨١,٢ | Ĩ., | 14,1 | 7,17 | ٧, ٥٧ | ٧*٨٤ | 14,4 | ٠,٣٠ | 17. | 0,71 | ۲,,۲ | 11,1 | 1,71 |
| ق) النيملة | | ,, | 1,0 | Ę | ٧,٦ | ٨,٢ | ٧,٧ | 5 | -,- | 11. | ٠,٦ | ۲,۲ | | ٧,٦ | ٧,١٢ | 3,7 | -: | , C | 1,1 | 16,4 | 5 | = |
| المودية | | ·, | 14,9 | ٧,٧ | 7,7 | A, 3 | ٧,3 | 1,7 | 1,4 | 17. | ٠,٠ | ۲,٦ | ٠,٠ | 17, | 3,71 | 1,1 | 7,7 | ř. | ¥,3 | ۲, | 1.,1 | 5 |
| ق 1 الحالدية | | 1,1 | 1,4 | 5 | : | ۸,۷ | 5 | : | ۸,۰ | ٧٧,١ | 1,1 | ۸٫۵ | : | ٧,٢١ | b 'Y1 | ۲,3 | ٠,٣ | <u>:</u> | ٧٠٠ | 1.7 | 17,7 | € |
| 16.3 | | 54 | 3 | 3 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | ٠,٠ | 44,4 | ٠,٦ | ٠,٠ | 1,1 | 7.7 | 3,4 | ١,٥ | ١,٠ | ٠,٠ | 3,6 | 3,3 | 6,0 | 5 |
| الا القباية | | 7,01 | : | 1,44 | 7,17 | 1,0,1 | 2,44 | 30,0 | | 33.1 | <i>:</i> | 17,7 | | Y,97 | 1,13 | 44.3 | ., | ٠,٨٠ | 11.5 | 14,0 | 01,A | 7,14 |
| פידו ולשונה | | 3,77 | 14,4 | 1.,4 | ٧,٦٥ | 74,1 | 1,57 | LY'. | ٠,٥٧ | PA4 | 14. | ٤,۵٧ | ٠٠,٠ | 17,7 | ٧٠,٥ | 47,4 | ٨٥,٠ | 11,1 | 14.0 | مار ال | ١,٥٨ | : [|
| وام المع المركز العامي | Š | -5 | 4 | -3 | ép. | 90 | -5" | * | 4 | -å | 1.0 | 110 | 1 46 | 146 | | 100 150 | 140 | i, | ž | Ē | 4. | 410 |

رتابع) بمدول رقم (۱۹–۳) نسب الإصابة زبالانف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض

(تامع) جدول وقع (م٣٠٠٣) نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بالمراكو المصحبة بمنطقة الوياض

| | 10 | ţ | | 2.11 1.13 | 1 | 1,01 | 19,4 7,01 | 4,1,4 | 34,3 | 1,64 | 1.1 | 14.5 | 14.0 | 7: | 4:: | 69 | 1,.1 | 17.71 | 1,71 | 14,71 | TT, 6 30, A T, A1 1,T1 | 11,1 | 19.3 |
|--|-------|-------------------|-------|-----------|------|-------|-----------|-------|--------|------|-------|------|---------|------|------|------|------|-------|--------|-------|------------------------|---------|-------|
| Control Cont | 100 | الليضة بالسر | | 1. | = | 15.7 | | | 1., | ۲۰,۰ | AVL | - | 7. | | | - | 7,04 | 7: | ;; | | - | 17. | 1,4,3 |
| Part | 170 | عين العبرين | 1,4% | | | | | 1,71 | 4,44 | 37, | AAA | | | | | | | .,01 | 1,79 | 1,71 | | 14. | ٧١,٠ |
| Part | 1.3 | 10 | 1,47 | | | | | 17,2 | 17.7 | 7,11 | 144 | | | | 7 | 171 | 2.10 | 1,01 | 1,1. | 11,7 | | ٨,٧٤ | 7,51 |
| Part | De. | النبوان | 1.13 | 1,04 | | | | 1.,1 | 1,07 | 1 | | | | | | 4,73 | 54 | | 96 | 1, 11 | | 177,1 | ۲α,γ |
| Profession 11 A.1. 11.1 A.1. | i od | الماذرية | 1 | | | | | | 1.0.1 | 1 | AAI | 1,14 | 1,4,1 | | | 7.47 | ٧,٢ | 1,14 | 1,17 | : | ٠,٨٢ | ٠,, | 1 |
| Fig. | Pol | عريفستان | : | | 17.3 | | | ₹. | Y, £A | :: | 4.6.4 | | | _ | 17.7 | 117 | ٧,٢0 | 1,71 | 1,71 | ٠,٨١ | 5 | 1.4.4 | 13 |
| Part | ie | أيرطاوي المساميد | 1 | | | | | | 1,41 | 7: | | | | ; | 1:,7 | 1.7 | ٧,٨٠ | : | .,,, | ٠,٨٢ | ττ,- | ۸,۱۸ | 17. |
| Fig. 6. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1. | i d | ارطاوي حليت | : | 16,0 | | 3.5.1 | | | 3,71 | 1.11 | 1 | | 17.7 | - | | 77,9 | 12,7 | 71,1 | : | 7,77 | ٧,٨ | 1,FY | 1 |
| 1 | 100 | المول | 1: | | | | | 7.,0 | 3,51 | 7,09 | | | | | | 1,34 | 1,71 | | | 17. | 7.4 | Y. P. Y | 5 |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 100 | كهشان | ۲۸,۲ | - | | | | _ | 1,4 | 1.4 | _ | | | 1,77 | 41.4 | | 1.,0 | Y, LA | 4,10 | 1,41 | 3,17 | 1,43 | = |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | íå | 7 | 1 | _ | - | _ | | | 1 | | _ | : | 4 | - | 18,4 | 1,70 | | | ; | 1 | 3. · 4 | 3,17 | 1 |
| 1 15 15 15 15 15 15 15 | i | رماح | 12 | - | | - | - | ٧,٨٢ | 11,1 | | | :: | 19, . | | 11,5 | 4.34 | | 464 | 1,40 | 7,53 | ٧,٨ | ¥. | 7,47 |
| 1 | 100 | عقراه | 1,6 | _ | | | | | 13.5 | | | ۲,۲۰ | 14. | : | 14,4 | 1,14 | | | | | 1,17 | 41.4 | 17,6 |
| Fig. 1.5 | 100 | عمل | : | | | | _ | | \$1.3 | | | 7: | Y . 9 | 11, | | ٥٢,١ | | 1,44 | | 1,10 | 70, | 3 | 1 |
| | Fe F | فيضه المقص | 1 | | | | | | A, 7'A | | - | 30,0 | 11.4 | T 1 | | | | | | Ye'1 | ٧٠,٧ | 11,4 | ۲,۷۹ |
| 15 15 15 15 15 15 15 15 | ã | 1111 | : | - | | | - | | ٧٦,٤٧ | _ | 133 | | 7.67 | ;; | 7,07 | 10,1 | | ä | | ·7 | 1,37 | 1,13 | ٠,٢٧ |
| HERE AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND | 100 | u/yn | 7,71 | | _ | | | | | | _ | ; | 17,5 | :17: | | | | | | ٠,٧٢ | ۸, ۲ | | = |
| | Pel | المفادرة | V. 7V | | | | | | | | | 17,6 | 3 . a L | 4.46 | 4,40 | | _ | | | ۲۹.۷ | | 100 | 77,7 |
| 14 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 | J.o.J | 26.44 | : | _ | | | | | | | | : | ۲۰٬۵ | | | | | | ; 1 | : | 14,0 | ٨,33 | 1,77 |
| السوالي كالصحي وا وا وا وا وا وا وا وا وا وا وا وا واد واد | Pat | للدرع | 14,6 | | | 1.5 | | | 1, 89 | | | 14.1 | 1.7 | 9,17 | | 3,.0 | | | | 1 | 1.44 | ۸,۸ | 7, |
| | Ē. | اسم المركز المصمي | ~ | 4 | ゔ | _ | | ᆁ | .⊀ | ⋧ | | | 116 | 146 | 174 | 1 20 | 100 | 1.26 | 3 4% | | 196 | 4.6 | 416 |

(تافيع) جمدول رقم (م\-") نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض

| | | | | | | | | | | | | | 1 | ١ | İ | ļ | l | ŀ | ŀ | ŀ | | |
|-----|---------------------|---------|-------|---------------|--------|---------|---------------|-------|------|------|---------------|-------|--------|----------|---------|----------|------|------|-------|--------|-------|----------|
| | , | | 17.00 | 1 | 1,01 | 13 | 117.7 | 1 | 1,57 | 13. | 77,4 7,14 | 1 11, | 8 - Y4 | P. 40 V | ٨,٨١ ٨ | 43,Y | 1,11 | 1 | | 7 | 2 | = |
| | | | | | | 1 | 1 | 1,71 | 1 | 13 | 1 | 1 | 1 | ٧, ٢٢, ٩ | A OF, V | ۸۷,۷ | ٠,٢٢ | ۰۸, | 1,10 | ٧,77 | ٨,٨ | 1 |
| الم | الإرطاوية | | | | : | | | | | _ | _ | 13 | 1: | = | 1 | = | 1 | : | 7. | 10,4 | ٨٧٧٨ | ٧,٧ |
| الم | i danaki | , , | = | ? | \neg | | \rightarrow | 1 | -+ | -+- | + | + | - | | _ | 1: | 15 | 15 | 5 | 17.7 | 17.4 | 1,2 |
| ن ۱ | الفيحاء | 1, | 17,7 | 1,77 | ξ. | 17,4 | 7,0 | - | - | 1 | \rightarrow | - | - | | }- | + | + | +- | 7 | | 1 | 15 |
| λ | 1 | ٧,٢ | -74 | 1,3 | L.ºo | 14,4 | -4 | 6,0 | - | 1 | : | F | | = | | -+ | - | 1 | | | | |
| 120 | | 15 | 7. | 17,0 | 57 | 3 | 17. | 3,71 | 5 | ١٨٧ | 1,1 | ź, | 7,7 | 7,77 | ۲,۲ | <u>}</u> | | 7 | | 1 | 1 | |
| | | | : | 1.0 | 1: | 177,2 | 1 | 7,01 | 1 | 17 | | AV,V | | 0,74 | 74,A | : | ÷: | ₹. | - | 10,1 | ۲,۸ | : |
| ž | Ē | | | | 1 | | 13 | 17.5 | 1.4 | Ē | 1 | 34.3 | 1 | 0,00 | 10,1 | 17.53 | 7: | 1,01 | 1,01 | 17,6 | 3 | 1 |
| ź | اعليان | | | | | | | | 15 | 1 | 1 | 1,17 | 13 | 13,0 | 77.7 | 1,44 | 1 | | 1,44 | 74,7 | To, Y | 37,- |
| í | مشوة عدير | | | \rightarrow | | | | | | - | 1 | - | 1 | 1 | 100 | 15. | 1 | 3 | A, 01 | £ Y, a | 1,14 | 7,17 |
| 1VJ | عودة سلاو | | - | 14.1 | ν٨,٥ | 0,43 | 3 | 1 | | 3 | | | | | | ~~ | | | 1 | 1 | 1 | 1,00 |
| ž | وكتا | 70,7 | 1 | ۹,۸ | ٠,٩٨ | 4,4 | ٧.٢٣ | ٧,٢. | 1,7 | 14 | : | Ē | : | - | 7 | | | | 2 | | | |
| é | مالهي | 10. | 1 | ٧, ٤٩ | 1,1,1 | 14,4 | 1.11 | 7,74 | 1 | 13.5 | : | 1 | : | : | 3 | 4 | : | | ۲. | 1 | | |
| | | 1 | 13 | 1 | 0,00 | Ē | 7,73 | 7,1. | 7,44 | : | : | 7,12 | | 11,7 | ١٧.٠ | 100 | | 1,17 | 1,14 | 3 | 5 | 10, |
| É | - 1 | | | | | | 1 | 11,7 | 13 | 13 | 1 | 1,3 | 7.1 | 17,2 | 14.6 | 1,401 | 1,41 | 17,1 | 17,3 | ¥. | 3,14 | - |
| í | т. | | | | | | | | | - | 1 | 11,7 | | 185. | 17 | 2, 11 | 1,84 | .,47 | 7. 7 | 76,1 | 7. | 11.3 |
| Ġ | Į. | ; YY | - | 3 | 2 | 10.Y | | | | - | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,4 | 1 | 7,47 | 177,5 | 1.1 |
| ć | المرد | 7,17 | ż | ٧,٢٢ | : | 1,0 | 17.7 | 7, 47 | - | | | 4 | | | | | | | 1 | | 1 | 15 |
| É | السخران | 1,0. | 71,17 | 9, Y . | Å. | 11,1 | 11,43 | 1.4 | 384 | PAI | 3 | | : | 34,6 | ; | - | | - | | | 1 | |
| í | | = | = | ٧,٦٩ | 7,67 | 1,4 | ٠,٠ | 1,9,1 | | 3.11 | 34'. | 14,1 | .,77 | = | , k3 | 1.5 | - | = | 7.7 | | | 4 |
| į | | 14 | 1,47 | 11.1 | 13 | 7,77 | 4, a £ | ۰,۸ | 1,17 | 141 | : | ۲۸,۷ | ٨۵, | 1.3 | £ , 43 | 3,2 | | 1,7 | 70,7 | 3 | | * |
| | 7 | 1: | 1,2 | Ē | 1 | 1.7 | 1,17 | 7,47 | : | 101 | : | ۸۸,۸ | 1 | ٧,٩٩ | (4,) | ۲,۱۷ | | : | £, VY | | 1 | . 00 |
| - | | 1 | | >, 5. | 1,0% | 1 | 7 | 1,67 | 1,11 | 174 | .,10 | V.17 | 1 | 11,1 | ٤٨,٨ | ,,, | *** | .,74 | 73,5 | ¥ 2, 4 | 14. | 1,14 |
| É | الإرطاوي بالس | 1 | | | | | - | | | - | 1 | | | | 1 | 3 | 1 | 14 | ž | 4 | 7 . 7 | 1 |
| į 2 | و اسم المركز العسمي | á | 3 | 3 | ٦ | <u></u> | - | * | ₹ | * | | 7 | | 3 | | | | 5 | | | 7 | 7 |
|] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(تاميع) سيدول وقع (١٩٣٣) نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض

| ٠, ٢ | 7 | 11.3 | 1,17 | 10.7 | 1,17 | 11, | 7,10 | 1,A | 153 | 171 | 7,44 | 1:54 | 6,0% 1,11 | | 77 | 17,0 | 7,: | 4,10 | ۲,۳۲ | 14,4 | 1,43 | 4,77 |
|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|--------|-------|---------------------|----------------|--------|-------|-------|---------|--------|
| ć. | Soule | 1 | 11,3 | 41.7 | 1. | 1,17 | 1.4 | 1.4 | 4 | 17. | 4.31 | 12.7 | : | B 40 . | 7,7 | ٧,٠ | ٠,٨٣ | 1, | ۲,٤٦ | ٨,٠٧ | 1,10 | 1,7 |
| T G | حلبان | 11,0 | 7,47 | Y,YY | 1.7 | 3 | 17.7 | 13. | 17 | 2 | 9,50 | ۸,۷ | 1,77 | ¥7.7 | ۸٠٨ | 74.1 | 134. | ٠,٩٢ | 1.47 | ۸٬۶۰ | 11 | 17, |
| ć | منان | 17,2 | 1,01 | 7,77 | 1 | 17,7 | 1,47 | 1 | 1 | 3 | 13 | Y | 11. | 9,47 | 11,4 | 1,77 | ٠,٣٠ | 1,74 | 1, 1 | 17,1 | ۲,۸3 | ٧,١٥ |
| 1.0 | يزحل | 1: | 1,7 | 14.0 | ۲.۱۸ | 1,17 | 1,4.7 | 77.00 | 1:4 | 1:1 | 1 | 1 | 1 | 17. | 14.7 | ۲,۸۰ | ٠,٣ | ٠,٣٨ | ١,٤. | 14 | ٧*٨١ | 4,70 |
| ۲٠. | حصاة ابن حويل | ÷ | ¥,0£ | 16. | 1,41 | 17,7 | 1.7 | 1,07 | 7,40 | 14.1 | 1,4. | 14.7 | 1.2 | 16,7 | 47.7 | 12,7 | 7,70 | 1,01 | 17,1 | 4°13 | ٨,٧ | 40.4 |
| 7 · G | 1,416 | 13 | ·, , 1 | 10,2 | 17,6 | 17.5 | 14.5 | 17.7 | 1.4 | 177 | 4,13 | ٨,٢٢ | 15. | 17,72 | 16,7 | 101,4 | ۲,17 | Y.0.7 | 144 | 1,70 | 111 | 31,78 |
| ۲. ن | الريضة | 6,44 | Y-14 | 3.94 | 1,41 | 3,77 | 17,7 | 14.74 | .4 | 15 | : | 1.,4 | 1 | 1,44 | 17,2 | 3-,4 | ٧٠,٠٧ | 1,70 | ٧٠,٧ | ٧,١٢ | 7,YY | 1,11 |
| · G | أيو سلوم | 17,1 | 1,17 | 7 | T, AT | 11,0 | 1,1,1 | | 77,97 | 7 | 1 | 5 | 1,1 | 47.4 | £1,7 | 1,70 | λγ'۰ | Υ, ο ο | 44.4 | 17.7 | 7,77 | ٧٢,٠ |
| ۲. ن | القريمية | ٨,٧١ | 77.77 | 717 | 1,10 | 17,4 | 17.0 | 17.7 | 7,10 | = | 1.4 | 14,7 | 3 | ٤٧,٠ | VA,A | 19,7 | ,. | A, 91 | 17,1 | 11,7 | 7 | 11.0 |
| 19,0 | الناط | 1,41 | 17.71 | 7, 7.4 | 7,52 | 17,4 | *, AT | 100 | 1 | 710 | 11 12 | 7,04 | 7. | 27.7 | TA, Y | 6,47 | 11, | ٠,٣٥ | 1,77 | 1,11 | F.743 | 30'1 |
| ίλd | منوي | 1,4 | : | 100 | Y, A 1 | 70,4 | 5.77 | 4, VT | 1 | 44.1 | 1 | *: | 7. | 2,47 | 77,7 | 1,77 | ,. | 14'1 | 10.1 | 6,44 | V*3.4 | 14,7 |
| ال. ١ | مشاش عوض | 7, Y 9 | 7,70 | 17,4 | : | 10.0 | 1,77 | 1,10 | ٠,: | 111 | 4,43 | -:- | ., | ٧,٧٢ | 1,00 | 14,- | ÷: | ·,: | ÷ | 17,4 | ۰۱,۷ | • |
| يَم | ام دسوم | 34. | 0,47 | 14,7 | 47.4 | 1 4 0 | 14,1 | 16,5 | : | 24.4 | 1,0. | 2,10 | 1,11 | 14,5 | Y., 4 | 17.19 | 10. | 1,04 | 1 | 1 4 A | = | 44.4 |
| 1 Act | ر. پ | 17,7 | ٥, ٧٢ | ۲,1٤ | 1 | Y0, Y | 14,7 | 2,74 | 7: | 174 | ·. | 1,74 | | ۸٠,٨ | 1.01 | Τ, οΥ | : | 13.1 | ۲,۱۰ | 41,0 | 7,74 | ٧,٩. |
| ۱۸۵ | مصلنة سلاير | 44.4 | : | 7, 21 | 1,73 | 1,73 | 17,2 | 17. | *: | 737 | 7. | 17,1 | .,., | 1,10 | 4,44 | $V^{L+\frac{1}{2}}$ | 1,44 | ١٠٠٢ | 1.5. | 1,10 | 1,14 | 11,11 |
| ź | قاعية سدير | ۲., | ١,٧٢ | 7,17 | ٧,٧٠ | 7,77 | 4.4 | 9,47 | 33.0 | 277 | 1: | 14, - | :: | 10,1 | 1,17 | 1, 17 | | 1441 | 7,17 | ٧,١٢ | 1,1,1 | 1,7% |
| ìÀĞ | روخة سفير | 7,77 | ٧,٠٣ | 17,1 | ۰,۷۲ | ٧,٧١ | 11,0 | ٧,٥٧ | ٠,٩٥ | 18. | | 0,50 | 31. | 11,11 | \$1,5 | ٦١,٥ | : | 1.1 | 1,14 | ١٨,٥ | ۲۸, ٤ | 7,1. |
| ì | أم الحساجم | 17,0 | ۲,λ۲ | 0,17 | YAY | 17,A | 11,7 | ٧,٠٧ | 1,77 | 17. | .,10 | 7,77 | .,\0 | 14,1 | 4,10 | ٨,٣٣ | ٧3,٠ | 44'1 | T,Y'I | ٧,٦٨ | 1,43 | *. · × |
| الما | ملاحل | 1.,4 | T.10 | 7,07 | 7,11 | 1.01 | 117, | 0,40 | ۸۶,۲ | 277 | 1 a 3 | 1/1/ | 17. | 414. | 14,4 | ٠,٨٠ | ÷ ' | ٦٨,γ | ٠,٨٨ | 11,1 | 14,0 | PF |
| ίλ | 2/2 | 4, 60 | ٠,٧. | ٤,٩٣ | ۲,۲۱ | 10,1 | 17.3 | 31.1 | | 101 | 1,71 | 1,77 | .,1. | 14. | 10,4 | 1,11 | , ₁ | ٠,٨١ | ٠,٨٠ | ۷۰,۷ | ۲,۸ | 1,0. |
| Ē 3. | اسم المركز الصبعي | -š | 40 | Ye | 4,5 | Je | -5" | 4 | \$ | ra a | 110 | 1 | 116 116 | 170 | 421 | 100 | 3 % | 146 | 1 | 19 | 4.6 4.6 | 110 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | ĺ | i | ì | | |

رئابع) جدول رقم (م١٥-٣) نسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بالمراكز الصمعية بمنطقة الرياض

| PLL | الرقف | : | 7. | 14,4 | | 71,7 | | TY. 2 1-, 1 | : | 144 | 1 | 1:, | : | : | 44.6 | ۲,۳۰ | : | | 1,71 | 7-14 | 77,0 | 1 |
|----------|-----------------|-------|--------|----------|--------|--------|--------|-------------|-------|------|--------|----------|-------|---------|-------|------------------------------|---------|--------|-----------|-------|--------|-------|
| ۲١.۵ | كصيغر | 1,40 | 7,44 | 0,00 | ۲. | 16,4 | 4.44 | 1,10 | ٠,٣٧ | 131 | | 4.44 | -:- | 20,3 | ۳٤, ه | 34. | 1,41 | 1,84 | 1,40 | 11,1 | ٨,٧١ | 344. |
| ٦١ ل | ترطا | 1, | ۰,۲۰ | 10,3 | 1, 27 | 17,71 | ₹,1. | 1,1. | ٠,٧١ | 1.6 | 1,47 | 7,11 | : | ٠,٠ | 11,1 | 34.1 | ۰,٣٠ | ·: | | 47,44 | 14,1 | ١٧٠. |
| ĭ)G | fiches | 11,7 | 1,17 | 77,4 | -: 47 | ۲ο,٧ | 10,1 | A, 51 | -117 | 444 | :: | 17,1 | .,40 | 14,1 | 11,1 | ۲۲,۷ | 11. | 7,39 | 34.0 | ٨,٩٦ | ٧٠٥٥ | 17,6 |
| 113 | | 7,12 | ٠,٧٨ | 11,0 | : | 1,77 | 1,44 | 1,10 | : | 177 | : | 1 | .4. | 7,31 | 14.4 | 1,47 | 1,44 | | 1,04 | 16,1 | ۲۸,۲ | ١,٨٢ |
| Y1.6 | مران | 16,. | 1,01 | ۲٠,۳ | 3,5 | ¥ A, £ | 17,4 | 16,- | 1.,1 | AVA | A7,F | 14.1 | ٥,٢٦ | £n,. | 44,4 | 14,7 | 17,1 | 11.0 | 11,7 | ۸,۲ | 3.17 | ٧.٠٧ |
| 716 | خقراه | 4,90 | ۲,01 | : | ۲,۳٤ | 7.,1 | =,AT | 1,11 | 15.4 | 1. | -, 14 | 17,71 | ٠,٠٧ | . TY. £ | 74.1 | 4,94 | 17. | 1,14 | 7,54 | 17,71 | ٧٨, ٤ | ٠,٨٢ |
| ٠. ن | المقاصرة | ٤,٧٧ | 1,443 | ۲. ۲. | 1,11 | 11,0 | 1,41 | 11,0 | 1,41 | 111 | ۸۸,۲ | .,4,0 | 7,47 | V, 17 | TE,0 | 1,41 | 1,41 | ۲,۸۲ | 7: | 44.4 | ۲۱,۸ | T.Aa |
| 7 . G | Ct. | ٨,٧3 | 41,4 | 5.7 | ٧, ٤٤ | 9,30 | 14. | ŝ | Y,A0 | 73.1 | 7,77 | 184 | 7. | 75,0 | 117 | 14.4 | 1,74 | 14,4 | ۲,۸۰ | ٤٣,٦ | 34,6 | |
| ۲. ن | حريملاء المصاة | 1 | 77.1 | ۲,۸۷ | 17.7 | 1,10 | 7,72 | 0,41 | 17,7 | 131 | 44.4 | 1,.1 | ٧,٠٩ | 19,8 | 171 | 22,3 | 0,17 | ٠1,٧ | 41,14 | T1,T | 141 | 1,97 |
| ć | الخرين الأعلى | 1: | •, • • | 10,3 | 14,1 | 14.7 | 1 | 1,04 | 13,1 | 44. | 1,41 | 17,7 | : | 47,44 | 444 | 11,3 | • | 7,21 | 1,70 | 1,61 | 11.33 | 11,13 |
| 7.6 | Healt | *,** | ٨٣,٧ | 1,40 | 41.19 | Y2, Y | 9,90 | 1,91 | 1,77 | 191 | 7,47 | A \$ ' L | ٠,٠٠ | 17,7 | 1,43 | 41.1 | 23.4 | 17.44 | 1,71 | 78,7 | 1,43 | 1,40 |
| ٦.٠ | 3 | 9,19 | 1, 77 | 1,14 | 1000 | T+, Y | Y. o.A | 14. | 101 | VLA | T, AT | ۸,۰۰۸ | 134. | 11 | 3,50 | 1,76 | 371- | * 4 18 | 1,11 | 24,6 | £7', £ | 17,9 |
| ć | عفوة مساع | 9, YT | 4,71 | ٧٦,٠ | 1,16 | T.A | 1,16 | ., | ; | 1.4 | 7, £ £ | 17,7 | ٠,٦ | 1,10 | ٧٤,٠ | $\xi_1 Y +$ | * 1 . 1 | -,TA | 1.04 | 7,17 | 17.7 | 4: |
| ĩ. | الخروحية | ٧3,٢ | 3.14 | 1,74 | Τ, \ α | 4,-4 | 0,00 | 17,7 | ; | ١٥٨ | : | 14. | 3: | ٠٢,٧ | NY. | 1.4 | +270 | 1,44 | 1,41 | 17,4 | 1,41 | .,40 |
| ć | غيلان | ۲,۸۸ | 1,11 | 11,3 | 4,70 | 11.1 | 1ª : : | 7,84 | -,10 | 197 | 7: | Y . 0 1 | .,,, | ۵٠,۷ | 1,73 | $\lambda V^{\delta} \lambda$ | .,., | 7. | ۲,۱۸ | 14. | 10,1 | ٧, ٨٧ |
| ć | أم سريحة | ٨٢,٠ | ٠,٦٨ | η,,, | 3.7. | 10,6 | 7, 21 | ¥,YA | ۸۲,۰ | 141 | | 14.5 | 1,1,1 | ٠3,٢ | ٠٠,٦3 | 1,17 | ٠,٦٨ | : | *,TE | 17,7 | ٠,٦٧ | .,,. |
| ċ | - | 1 | 4, 79 | ٧,٠١ | 11,77 | 44.4 | 14,1 | 7,91 | 7,27 | YXX | 17,71 | 1,13 | 7,50 | 41.18 | 1.7 | 11,4 | 4,.0 | 30.3 | 11.4 | 1.04 | 41,4 | ۲,0۰ |
| ċ | الفويلق | 2,71 | 1.,1 | ۲,۲۱ | η,,γ | 7,77 | 1.6'4 | ٤, ٢٠ | 1,11 | 3.7 | | 1,0,7 | 1,99 | 17,0 | 4,48 | A, 10 | 7,77 | 0, 27 | \$, 4. | 1,43 | ۷,۸ أ | ٤,٢. |
| i. | الرين الأصفل | ١,٨٨ | LY's | .,41 | 78. | 17,7 | £, ¥1 | 7,47 | -, 17 | 171 | 4: | 11,0 | : | ٧,٩٢ | 111 | 11,3 | 31. | ۲,٧٦ | 7,.7 | 14,0 | 1,73 | ٧٨٠ |
| ٠. | ai pul | ۵٤,٨ | 34'. | 341- | 134 | 14.8 | ٧٠,٥ | 1.4. | 141 | ۹۲,0 | 17. | 41,74 | | 117,A | 101 | ١,٧. | ٠, ٤ ٢ | | 11.0 1.01 | 1,4 | 14,7 | ۲,۲۸ |
| r E | اسم الركز الصحي | ล์ | 4 | * | 93 | 90 | 33 | γ | ٨ | 4 | 3.6 | 110 | 346 | 170 | 126 | 100 | 176 | ۹۷۶ | ١٨٥ | 190 | Y + p | 410 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(تابع) بملدول وقع (ج١٠٣) تسب الإصابة (بالألف) بالأمراض بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض

| ΥYG | EAL TANK | === | 1,11 4.1 | 7,47 | 1,1,1 | 17.7 | 0,10 | 10.17 | 171 1,17 1,17 0,20 17,1 1,17 7,47 | | | £, £7 | | 10,. V.11 | | ٧,٧٥ | ٠,٠٠ | 4 | 1,70 | Yo, £ 1,70 | ٤٢,0 | 1,11 |
|------|-------------------|-------|-------------|-----------|-----------|-------|-------------|-------------|---|----------|----------------|------------|-------------------|-----------|--------------|-------|------|-------------------------|------|------------|-------------|-------------|
| 44.9 | المصائية | == | ۰,۷٦ | 14,4 | Ye,1 A,.Y | 10,1 | 15.4 | 1,17 | 1 | V5.4 | 1 | -,63 F3,- | | 17.4 | 4'.0 A'03 | | 1,27 | -, 17 | 7,47 | 1,-3 | 1,00 | ., 81 |
| 773 | لقوميات | 17. | ٠,٨٢ | 1 | 14,3 | 14. | 17.53 | 17.4 | 1.7 | 77. | : | 7 | 1 | 17.7 | 11, £ 07, Y | | ۲۸۲۰ | 1,70 | 14. | 17.5 | ٧٢,0 | . 7. |
| 174 | يدائع العضيان | 1,4,1 | 7,70 | o, YA | 1,47 | 10.V | 1, V. 0, AT | | 14 | Ab1 A1"- | A11- | 45. | -, 14 | 17.7 | 4,43 | 33,3 | 1,.7 | | 1.7 | 14, 8 | 1,7 | 1,.7 |
| PAA | myske | : | Y . 9 Y | 9,5 | ٨, ٤٧ | 1.07 | 1.01 3V'o | 7,4 | ż | 7 | 1,14 1,14 | 1,14 | 10,7 .,79 | 10,7 | 7£,1 | 1,21 | 1,14 | 1,4. 1,1V 4,25 VE,1 | ۲,۸۰ | 1,34 | 41,0 | 1.1 |
| 277 | 1,0 | 17.7 | 4,1,4 | 1.7 | ÷ | 70,7 | 3 | ٧,١. | ٧٠,٠ | Ĭ. | | 14, | 1 | 3 | Y, . A T1, A | ۸٠,٧ | 1,94 | ٠,٦٨ | 13,1 | 17,9 | 1,00 | 1,14 |
| 173 | المضارة | 4, Ye | ٩,٧٧ | 1,0. | 1,74 | 19,7 | 7,71 | 3.50 | 31.60 | 1.4 | 1,74 | A, 8.8 | | 47,78 | 4.1. TY,0 | 4,1. | ۰,۸۰ | *** | 13. | 17.4 | 1,73 | *, pY |
| PAA | شرق عقيف | 3.4 | , <u>~</u> | , × | 14,4 | 1,,17 | 7 | 14.4 | 1,7 | 111 | - | 17,4 | 3 | 7.7 YYY | | 14,4 | 3.6 | ۸¸٠ | ۲,۲ | Υ.,λ | ٧٠,٠ | 1,0 |
| 517 | غرب طفيف | ,° < | 7,1 | 13,4 | 2,7 | 34,0 | 킾 | 1.,7 | ., 2 | 341 | - | 17.1 | Ė | 14,0 | 27,7 | 1.2 | ÷, | , A | ۲,۲ | 17, | TY, A 17, . | , , , |
| 7)6 | للريق | 1 | 72, 2 | 78,8 | 7,47 | 14,7 | 7,77 | 17,7 | 3 | 19. | 1 | 1, 1 F, AA | | 17.7 | | 7, 47 | 7.4 | 7,73 | 1,41 | 77.7 | 71,7 | ٠,٧٩ |
| 716 | الأشافل | 1 | : | ۰۰۰۰ ۲٬۷۵ | 7,75 | 1,14 | ٩,٨٨ | | ۸۸,۷ ۰۰۰۰ | 777 | 0'th V'ea'. | 10.4 | ; | 14,7 | 11,V | 14.0 | : | 14''''- 1A's 12'A 14'E. | 14,. | To, 2 | | 14,4 47,7 |
| 110 | £. | 1 | : | 4,84 | 1 | 77. | 1,71 | 1,7 | 7,74 | 177 | 1 | 1,11 | * | 1, 8 2 | 72,0 | 1,4,5 | .,,, | ., | 1,11 | 14,2 | ٨,٢٠ | : |
| 110 | Ē | 1 | 11.44 44.1 | 44.6 | 1,11 | 3.0 Y | 3,07 7,77 | 1,61 | 11,1 0,0 1,11 | 0,10 | 77,7 | ٨, ٤٧ | *, · · · Y, · · o | 1 | 15,1 | 0,17 | | 4,14 | ٨,٤٦ | 9,4. | | ., 12,7 |
| 116 | 44,18 | 17,4 | 7,11 | 14,7 | 1,71 | 1,11 | 11,1 | Y, 23 17, Y | | 717 | TET BUT TET | 3.7 | | 19,7 | 71.1 | 14,7 | 1,1. | 5.24 1.44 14.5 YES | 1,41 | ٨,٧٦ | 170 | 11,77 |
| £ 2 | عسم المركز المصمى | ٦, | 50 TO YO YO | 7 | 43 | 90 | 74 | ٧۴ | ٨ | 4 | 180 110 1.0 90 | 110 | ١٣٩ | 146 | 186 | 100 | 44 | 146 146 166 156 146 | 1 /4 | 190 140 | 4.4 | 416 |
| | | l | | | l | 1 | ı | | | | | l | ı | ı | l | l | | | l | | | |

ملحق رقم (٢)

جنول رقع (۴۷–۱) درجات الإصابة بالأمراض بالمراكز المصحية بقطاعات منطقة الوياحق

| ŗ, | المشعبة | 4 | ۲ | 7 | 7 | ۲ | 7 | 4 | 7 | 7 | ٧ | 4 | 7 | -1 | ~ | -1 | -4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ۲ |
|------|--------------------|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-------|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| P. | الشفاء | 4 | ٦ | ~ | - | ٦ | ٦ | -1 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | ۰ | ٦ | 4 | ۰ | 4 | 1 | ٦ | ۲ | ~ |
| ق ا | u,u | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | -4 | 4 | 4 | - | - | -4 | -1 | 4 | -4 | 4 | 4 | ~ | 4 | × | 4 | -1 |
| ú | النهضة والخليج | ٦ | -4 | -4 | 4 | -4 | - | -4 | -4 | 4 | -4 | 4 | - | ~ | 4 | -4 | 4 | 4 | 4 | ۲ | 4 | -4 |
| D. | شوا | - | ٦ | -4 | -1 | -4 | 4 | -4 | -4 | -1 | -4 | - | -4 | 4 | -4 | -1 | ~ | -1 | -1 | 4 | -4 | 4 |
| ú | المزيزية | ٦ | ~ | ~ | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ٦ | - | 4 | - | | 4 | ٦ | 4 | 4 | 4 | 76 | 4 | 4 |
| ان ا | النسيم الشرقي | ٦ | -4 | -di | -4 | 4 | ~ | -4 | -1 | 4 | 7 | -4 | -4 | ٦ | -4 | ٦ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | -4 |
| ú | المرسلات | -4 | - | -4 | -1 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | -1 | -4 | - | -4 | -4 | - | 7 | 4 | × | 4 | 4 | - |
| id | الروضة | ٦ | ٦ | ч | -1 | 4 | -1 | ٦ | ~ | 4 | 7 | 4 | | ~ | 4 | 4 | 4 | ~ | -1 | 4 | 4 | 244 |
| ć | المليا والسلهمائية | ٦ | 4 | -4 | -1 | -4 | ~ | ٦ | ~ | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | ٠ | -4 | ٦ | -4 | -4 |
| ć | منفوحة الجلديدة | ٦ | 4 | 4 | 4 | -4 | ٦ | 4 | ~ | -1 | - | -1 | - | - | -4 | ~ | ٦ | ٦ | -4 | -1 | 4 | -4 |
| ú | طويق | ٦ | 4 | ۲ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | -1 | ~4 | ٦ | ~ | 4 | -4 | -4 |
| ć | ينر والشعلان | ٦ | ~ | ~ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | -1 | -1 | -1 | -4 | 4 | 4 | -4 | ٦ | 7 | 4 | -4 | ~ |
| ć | الطب المهن | 4 | ٦ | -< | - | -4 | -4 | 4 | ~ | 4 | ~ | ~ | ۰ | -4 | 4 | 4 | - | - | -4 | 4 | -4 | -4 |
| ú | السويدي | ٦ | 4 | 4 | ٦ | -1 | м | 4 | ra. | ٦ | | 4 | • | ~ | ~ | 4 | • | 1 | ٦. | 4 | -1 | -4 |
| í | الملز | 4 | 4 | 4 | -1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | -4 | 4 | -1 | ٦, | 4 | ~ | -4 | 4 | -1 | А | -4 | -4 |
| ć | غبوة | ٦ | ~ | -4 | -4 | ~ | 4 | ٦ | ٦ | 4 | ~ | ~ | ь | -4 | 4 | ~ | ٦ | 4 | ~1 | 4 | 4 | ~ |
| ú | النظيم | ٦ | ٦ | ~ | ~ | ٦ | ٦ | 4 | ٦ | ٦ | - | -4 | | -1 | 7 | 4 | -4 | -4 | -4 | -1 | -1 | ٦ |
| ć | المرتب | ۲ | -1 | -4 | ~ | - | 4 | 4 | ٦ | 4 | 7 | ~ | | ٦ | -4 | 4 | ۰ | ٦ | ٦ | -4 | -4 | 4 |
| ć | اللسهم الأوسط | ٦ | ~ | -4 | ~ | 4 | ~ | 4 | 4 | 4 | 4 | ~ | 4 | 4 | 4 | ~ | -4 | ٦ | ~ | ~ | 4 | 4 |
| ú | المعريجا العربي | 4 | 4 | 4 | 4 | ۲ | ٦ | 4 | ч | 4 | - | 4 | - | ۲ | 4 | -4 | -4 | ٦ | ~ | 4 | 4 | ٦ |
| e ? | المسم تلوكز المصسى | ñ | ۳۲ | 7, | 73 | 30 | 4 | ۲° | * | Å, | Ĩ. | ÷ | 3,4,5 | iī, | 126 | 110 110 110 110 110 110 110 100 110 110 | 14 | ١٧٤ | الم | 196 | 7.7 | 7 |

(تاميح) جلول وقع (ع ٢–١) درجات الإصابة بالأمراض بالمراكز المصوحة بقطاعات منطقة الرياض

| | ć | حي لللك فهذ | ď | E | [| | - | - | - | - | - | ŀ | ŀ | - | ⊢ | - | H | H | F | H | Ŀ | ŀ |
|--|------|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----------|----------|----------|-------|----------|----------|-------------|----------|----|----------|----|----|
| ###################################### | i | 1 | | I | Ī | I | 1 | 1 | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | ┥ | 1 | 1 |
| | - | | - | -1 | ٦ | 4 | ~ | 4 | - | 4 | 4 | 4 | _ | - | - | | _ | - | _ | - | ~ | -4 |
| ###################################### | ć | | ~ | 4 | ~1 | n | ٦ | 7 | -4 | ٦ | -4 | -4 | H | Н | ⊢ | - | H | - | - | ⊢ | ~ | 7 |
| | ć. | | 4 | ۲ | ٦ | -1 | 4 | 7 | 7 | 7 | 4 | - | ⊢ | ⊢ | ⊢ | - | H | ┝ | H | ┢ | 4 | - |
| | ć, | | 7 | -4 | 4 | ٦ | 4 | 4 | - | -1 | -1 | | - | ⊢ | ┝ | H | \vdash | ⊢ | +- | ₽ | -4 | -4 |
| Particle A | ć | _ | -4 | 4 | 4 | ٦ | ~ | - | 4 | ٦ | -4 | 4 | \vdash | ┢ | - | ┝ | - | ~ | + | \vdash | ļ | - |
| Fig. | Ğ | القواز | 4 | 4 | - | -4 | - | 1 | -1 | 4 | 4 | ⊢ | - | ⊢ | ╀ | ╀ | H | ⊢ | ┝ | ╀ | -4 | 1 |
| The company of the control of the co | ć | المائدية | 4 | 7 | 7 | ٦ | -7 | 7 | 4 | 4 | -1 | ⊢ | \vdash | ⊢ | ├- | \vdash | ┢ | +- | ┝ | +- | 4 | 4 |
| The control of the | ć | ir-k ³ | 4 | 4 | ч | 4 | 4 | ~ | -1 | - | 4 | H | - | - | - | - | \vdash | ╀ | ╀ | ┝ | - | 4 |
| | ú | _ | 4 | ٦ | 4 | 4 | ~ | н | 4 | ٦ | 4 | ⊢ | - | ⊢ | - | - | - | ⊬ | ╄ | ╀ | - | 4 |
| | ć | الم الم | ٦ | 4 | 4 | ٦ | -1 | 4 | -4 | 7 | 7 | - | - | ⊢ | ├- | - | \vdash | ╀╌ | ╀ | 4 | 4 | ~ |
| | ć | _ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | H | ⊣ | ⊢ | ⊢ | ┝ | ├ | 4 | - | ٦ |
| THE CONTROLL OF THE TOTAL TO THE TOTAL CONTROLL OF THE TOTAL CONTR | ć | الربوة | ٦ | ٦ | ٦ | -1 | ~ | 4 | =t | 7 | <u> </u> | ⊢ | - | - | H | - | ┝ | - | - | 4 | - | ٦ |
| 1 | ć | المتتره | 4 | ч | 4 | ٦ | 4 | 4 | 4 | -4 | ┝- | ┢ | - | ⊢ | - | ⊢ | ⊢ | ┝ | ⊢ | ٦ | 4 | 4 |
| | ć | | ٦ | 4 | 4 | 4 | -1 | -1 | 4 | -4 | | \vdash | - | ⊢ | \vdash | \vdash | - | \vdash | ⊢ | 4 | 4 | -4 |
| op/Englishing 1 < | ú | _ | 4 | 4 | 4 | ч | ~ | 4 | 4 | -1 | ⊬ | - | ⊢ | - | - | - | ┢ | - | ⊬ | - | 4 | -4 |
| month p <td>ć</td> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>٦</td> <td>-4</td> <td>~</td> <td>~</td> <td>-4</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td>┝</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>-4</td> <td>٦</td> | ć | | 4 | 4 | ٦ | -4 | ~ | ~ | -4 | 4 | - | \vdash | ⊢ | - | ┝ | - | - | 4 | 4 | 4 | -4 | ٦ |
| The production of the producti | Ġ | | ~ | 4 | 4 | -4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | \vdash | ⊢ | - | - | 4 | -1 | 4 | -4 |
| j j j j j j j j j j j j j j j j j j j | Ğ | | ٦ | ٦ | 4 | ٦ | ~ | 4 | -4 | 4 | - | H | \vdash | - | Н | - | - | | 4 | -4 | ~ | ~ |
| | Ğ | | ٦ | ٦ | 7 | ٦ | 4 | ٦ | 7 | | _ | - | Н | H | H | H | | <u> </u> | • | ~ | ~4 | -1 |
| 10 1 10 17 17 17 17 1.0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | Ğ | منفرحة القديمة | 4 | - 1 | ~ | - | 4 | 4 | 4 | | | - | | Н | - | | - | 7 | -1 | 4 | -4 | ~ |
| | È 3- | اسم المركز العسمي | - | | 7 | -5 | 30 | | | | | 1. | 1,1 | 170 1 | 120 | 100 | 4 | 4 | ž | ž | = | 3 |

(تامع) جلمول وقم (م۱۴–1) درجات الإصابة بالأمراض بالمراكز الصحية بقطاعات متعققة الرياض

| | | | | | _ | | | _ | _ | _ | _ | | - | _ | _ | | _ | _ | _ | | |
|-----|----------|--------|----------|-----|---------|---------|---------|-----------|---------------|---------|-----------|----------|--------|-----|---------|----------|--------------|--------------|--------|--------|---------------------|
| ۰ | 0 | 7 | for- | ٦ | ~ | -1 | ٦ | -4 | -4 | ٦. | 4 | pak | 4 | 4 | ٦ | 4 | ~ | ٦ | 1 | -1 | 119 |
| ٦ | ~ | ٦ | 4 | 4 | 7 | 4 | ۲ | 4 | ~ | -4 | γ | 4 | ~ | -4 | -4 | -4 | ~ | ~1 | -4 | -₹ | 7.4 |
| 4 | ٦ | 4 | 7 | 4 | 4 | ۲ | ٦ | -4 | 7 | 4 | ٧ | 4 | ۲ | ~ | 4 | -4 | -4 | ٦ | ٦ | ~ | 4 |
| 7 | 4 | -1 | 4 | 4 | ٦ | -4 | 4 | - | 4 | ~ | -4 | 4 | 4 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ۲ | ž |
| 4 | 7 | -1 | -4 | 4 | 4 | 7 | 4 | - | 4 | 7 | - | ٦ | 4 | -4 | ٦ | 4 | ~ | 14 | ۲ | ۲ | 7-1 12 14 14 17 17c |
| _ | 1 | _ | - | 7 | - | -4 | - | - | - | - | 4 | 4 | _ | ~ | 4 | ۲ | 4 | 4 | 7 | 7 | 78 |
| 4 | ,,, | -1 | 4 | 4 | 7 | 4 | 4 | -1 | 4 | -4 | 7 | -4 | -1 | ~ | 4 | 4 | 4 | 4 | ۲ | -4 | ١٥٤ |
| 7 | - | 4 | 1 | 1 | -1 | 4 | 4 | -4 | -4 | - | - | 4 | 4 | -1 | ٦. | ۲ | 4 | 4 | 4 | 4 | 129 |
| 4 | ~ | - | 4 | - | | 4 | 4 | ٦ | 4 | -4 | 0 | 2 | 4 | - | ٦ | 4 | 7 | | ٦ | - | 126 |
| _ | 1 | -4 | 1 | - | -4 | 4 | - | -4 | - | -4 | -4 | 4 | - | - | -4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 146 |
| 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | -1 | -1 | -4 | -1 | 4 | 4 | -1 | ٦ | 4 | 4 | * | 4 | 4 | 140 150 150 110 1.0 |
| - | 4 | - | 4 | -4 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | -4 | 4 | - | - | - | ~ | - | - | 4 | 1-7 |
| 4 | 4 | 4 | 7 | 4 | -1 | 7 | 4 | 4 | -1 | 4 | -4 | -4 | -4 | 7 | -4 | ~ | 4 | ٦. | ~ | 4 | 4 |
| - | ٦, | 4 | -4 | - | -4 | 4 | 7 | - | 4 | 4 | -4 | -4 | 4 | 4 | -1 | 4 | ~ | -4 | ~ | | 'n |
| - | 4 | 1 | -1 | 7 | 1 | -4 | -4 | -4 | -4 | 4 | ~ | 4 | 4 | -4 | -4 | -4 | ~ | - | 7 | ~ | ٧, |
| 4 | 4 | 4 | -1 | 4 | 4 | -4 | -1 | ~ | -4 | -1 | 4 | 7 | 4 | -4 | 4 | - | 4 | ٦ | ٦ | ~ | 4 |
| - | 1 | 4 | 4 | - | -1 | 4 | 4 | 4 | -4 | -4 | -4 | -4 | 4 | -1 | - | -4 | 4 | 7 | -4 | ~ | ۰, |
| ŀ | 4 | -4 | 4 | ٦ | 4 | 4 | - | 4 | - | -1 | ~ | А | 4 | ~ | ~ | 4 | - | - | - | м | 22 |
| - | 6 | | - | 1 | -1 | 4 | 1 | 4 | 4 | -4 | 7 | -4 | -4 | ~ | -4 | -4 | ~ | -1 | -4 | -4 | ٦, |
| 7 | | 4 | -4 | 7 | | A | 4 | - | -1 | 4 | 4 | | -4 | 4 | 4 | -4 | 4 | ٦ | 4 | - | 3,1 |
| - | 4 | - | -4 | 4 | -1 | 4 | - | - | 4 | 4 | 4 | -1 | -4 | 4 | 1 | 4 | a | 4 | -1 | 4 | ~ |
| H | \vdash | H | \vdash | - | H | + | + | t | + | | - | - | - | - | - | \vdash | - | _ | | - | - |
| لن | المسارية | الميزة | £ | 250 | الحااير | الدرعية | المصانع | المسناحية | المريجا القام | فلتصورة | الرحمانية | ibaat.p. | الفراي | يلي | النبعال | الديرة | مسلاح الكدين | الدار اليضاء | الرواي | الفوطة | اس المركل المصمى |
| 7.5 | T. | ĩ, | 7.5 | č | ď | ď | ć | ú | ć. | ũ | Ğ | ć | ć | ć | ć | ć. | č | ć. | ú | Ğ | ê 3- |

(تأميع) جلول وقع (۴–1) ورجات الإصابة بالأمراض بالمراكز الصميمة بقطاعات منطقة الوياض

| マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ | 4 0 0 4 4 M A M 0 4 4 - | | M = M M = = = = = = - = - | * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | 4 4 4 4 0 0 0 4 4 | * 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | m -1 -1 m -1 -1 m | 0 | | | | - |
|---|--|--|---------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------------------|-----|-------|-----|
| 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | | | | | | -1 m -1 0 0 0 0 -1 -1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 7 7 7 7 7 M | ++++++ | | +++ | -1 -1 | |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | ┠┋┋ | m m 4 4 4 4 m - | | | m - 1 0 0 0 0 1 - 1 | 7 4 7 4 7 7 4 | 4 m 4 m 4 m | ╁┼┼┼ | - - - - | ╁┼ | ٦ | ~ |
| T T T T T T T T T T T T T T T T T T T | ┞╌╏╌╏╶╏╶╏╶╏ | | m | | ╎╸╎╸╎╸╎╸╎╸ ┤ | -1 0 0 0 0 1 1 | 4 4 4 4 4 4 | m 4 4 m | ╀╌┼╌┼ | | ┾ | | 1 |
| 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | ┼┼┼╎┤┤┤ | | | | | 0 0 0 0 4 | 4 4 4 4 4 | 7 4 4 M | ╂┼┼┼ | + | | [- | 7 |
| | | 1 | | | | 00011 | | | ╁ | +- | ╀ | 1 | 17 |
| | | | | | | 0 0 4 4 | | -d sm | † | _ | + | -4 | - |
| | | | 7 7 | | - - - | 0 4 4 | 7 7 | - | _ | 7 | 7 | -1 | - |
| | | +++ | 1 | | | 1 4 | ٦ | t | - | - | - | ٦ | 7 |
| T T T T T T T T T T T T T T T T T T T | | \vdash | | + | - | - | | pa | 4 | | | -4 | - |
| 4 4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | \vdash | ⊬ | Ŀ | ╀ | | | ٦ | -1 | - | 1 | -4 | - | -4 |
| T 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | H | | 1 | ۲ - | 7 | 4 | -1 | - | - | ٦ | 1 | -4 | ~ |
| 0 T T T | - | 7 | 7 | 7 | - | -1 | -1 | | 7 | 7 | 4 | -1 | - |
| 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 0 4 | 0 | ٦ | 0 | | | 7 | - | 0 | - | -4 | ٦ | |
| T T T T T | 7 7 | ٦ | -1 | 9 | 4 | 4 | - | -1 | 0 | - | ٦ | 4 | ~ |
| 7 7 7 | 7 | 4 | 7 | 1 m | - | ٦ | | 1 | - | 1 | ~ | | 0 |
| | r. | - | - | - | - | | 1 | - | 9 | 1-1 | | -6 | 200 |
| 7 2 7 7 6 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | ٦ | 1 | ٦ | 4 | 1-1 | ٦ | 1 | |
| لای مسرف صف ا ۲ ۲ ۲ ۳ | 1 | 7 | -1 | - | - | -1 | 4 | 1 | 0 | | ٦ | - | 7 |
| قرم سلطانة الأميلة الله الله الله الله | 4 | - | -1 | - | - | ~ | -1 | - | - | [- | -1 | -1 | - |
| الصابية ١ ١ ٤ ١ | т о | 3 0 | ~ | - | - | ٦ | 0 | 7 | - | - | • | 0 | в |
| رام الله الله الله الله الله الله الله ال | Je 96 | A . | 1 4 | 176 176 | 144 | 146 146 | É | 321 301 321 321 321 3.4 | 1 | ź | ź | - | 1.7 |

رتامين) سيدول وقيم (م٣-١) درجات الإصابة بالأمراض بالمراكز المصحية بقطاعات منطقة الرياض

| | | | _ | _ | | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | | _ | _ | _ | _ | | |
|--------|------|----------|----------|--------|----------|--------|-----------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|---------|-------|--------|------|-------|--------|-------------------|
| | 4 | ٦ | * | ۳ | ٦ | 4 | -11 | 4 | - | -4 | - | ** | 4 | -1 | ~ | 4 | -1 | ~ | · | В | 316 |
| 3 | 4 | ٦ | -1 | | ~ | | -1 | ٦ | -1 | 4 | -1 | 0 | ٦ | -1 | ٦ | -1 | ٦. | - | ٦ | ٦, | 1.1 |
| - | -1 | 1 | ٦ | | 4 | 0 | ٦ | 4 | 4 | * | 7 | 7 | -1 | 4 | ٦ | 4 | -1 | ٦. | • | В | ź |
| | | 7 | | ь | 7 | 0 | ٦ | - | - | 0 | * | 4 | 600 | * | ٦. | 26 | 4 | ٦ | - | ~ | ž |
| | 4 | - | 0 | ь | 4 | n | -4 | 7 | 4 | 4 | - | 4 | ٦ | 7 | ۰ | 0 | 4 | -1 | - | ~ | , Y |
| | | 4 | 4 | | 4 | 74 | ٦ | | 0 | - | 7 | - | -4 | ~ | 7 | ٦ | ~ | 4 | ۰ | - | ř |
| | 4 | 7 | 7 | 100 | -4 | • | - | 7 | 4 | 100 | - | ~ | ٦ | 7 | ч | 4 | ٦. | 4 | 200 | 1 | 101 |
| 4 | 4 | 7 | -1 | - | 7 | | 4 | 4 | 7 | 4 | -1 | -1 | ~ | 4 | -1 | 3 | ٦ | 4 | | | 14 |
| 1 | 4 | 4 | ٦ | - | 4 | 7 | 4 | 1 | 4 | -1 | 7 | 4 | -4 | -4 | -4 | ٦ | 0 | 7 | P. | ۰ | ١٣٢ |
| 4 | 7 | 7 | | - | -1 | 0 | 7 | 7 | - | - | - | - | -1 | - | - | ٦ | - | ~ | - | ۳ | ١٣٢ |
| 4 | 4 | ~ | ٦ | -1 | 4 | | 4 | 7 | 4 | ,,, | -1 | 4 | 4 | 6 | -1 | ٦ | ph | -4 | | 0 | 117 |
| 4 | 4 | - | - | ~ | - | 7 | ~ | | - | ٦ | 0 | - | - | - | 4 | | 4 | 7 | - | | 1-6 |
| 4 | 4 | 4 | r. | -1 | ٦ | 7 | 4 | ٦ | pa. | 7 | ٦. | 7 | | 7 | ٦. | 7 | 4 | ٦ | ۰ | ٦ | 4 |
| - | -4 | ٦ | - | | | 0 | • | -1 | | ,,, | ٦ | -1 | ~ | 1 | - | ٦ | 4 | -1 | - | ۰ | * |
| 4 | - | 4 | 7 | | 4 | | -1 | | ч | ۰ | 7 | • | -4 | | -1 | ٦. | * | ٦ | 4 | ٦. | < |
| 4 | - | 4 | - | -1 | 4 | ۰ | 7 | 7 | 4 | 0 | • | -1 | 7 | -1 | | ۰ | ٦ | ٦ | 4 | | 4 |
| ٦ | 4 | 4 | ٦ | | ٦ | | 4 | P# | 4 | ٦ | 4 | 7 | | ٦, | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | • | ٠ | °° |
| ٦ | -4 | -4 | 7 | | 4 | ۰ | 7 | 4 | - | - | - | -< | ٦ | • | ٦ | -4 | -1 | - | ٦ | | 4 |
| pt. | 1 | - | 7 | 4 | 4 | | 1 | ٦ | 4 | 7 | ٦ | ~ | ٦ | ~ | 200 | 1 | ٦ | -7 | 4 | | 7, |
| ٦ | - | | | ٦ | 4 | 4 | • | - | - | -1 | 4 | 7 | - | ٦ | _ | 1 | 4 | ٦ | - | ٦ | τ, |
| 7 | | -1 | -1 | - | -4 | -1 | | 4 | - | - | - | ۰ | | - | ** | 7 | 4 | - | p= | ۰ | -7 |
| القرعة | نزوى | المشرافا | الولامين | العتلى | الخمامين | ומנוגא | أالتويمسة | حراضة | سفارة | الروضة | واسط | الفيل | مروان | فلتعلين | المتدار | الأحر | البديع | نادى | الجوي | الرونة | اسم لایکز المصسمی |
| Ł۵ | ٠ | λš | λď | Ġ, | λĠ | č | ργ | ۲۵ | Ą. | č | ć. | ć. | ž | Y. | č | ٧J | ď | ď | ť | ڇ | Ē Z |

(تاميع) جلمول وقم (م۱۳۴) درجات الإصابة بالأمراض بالمراكز الصمحية بقطاعات منطقة الرياض

| | Т | | Т | 1 | Т | T | | | _ | _ | | | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | - | |
|----------|--------|-------------|---------|-------------|---------|------|--------|------|----|---------------|--------------|--------|------|---------|-------|-------|------|--------------------|------|--------|--------------------|
| 1 | 1 | _ | - | - | 7 | 7 | 1 | 4 | ٦ | 7 | - | - | ~ | - | 200 | • | -4 | m | 7 | - | 7 |
| ٦ | 4 | 4 | 7 | 7 | -1 | - | - | | ٦ | 4 | ٦ | -1 | - | 7 | • | 1 | - | -4 | ~ | -4 | 4-4 J.1 |
| ٦ | ٦ | m | 4 | 1 | 7 | ٦ | 7 | ٦. | 4 | ٦ | -1 | -4 | 4 | ٦ | 4 | 7 | ~ | -1 | 7 | -4 | 14 |
| · | -4 | ٦ | - | 4 | ٦ | -1 | | -4 | -1 | ٦ | -4 | ٦ | -4 | 4 | 4 | 4 | 7 | ~ | ь | - | ž |
| • | -1 | 4 | -1 | - | ٦ | ٦ | 0 | -1 | - | - | -4 | -4 | 4 | - | -4 | - | - | -4 | | - | 146 |
| 0 | -∢ | -4 | -4 | ٦ | - | ٦ | ~ | - | - | - | ٦ | - | 4 | - | - | - | - | ~ | | - | 17 |
| ۰ | 7 | -1 | -5 | ٦ | 4 | 1 | 4 | -4 | 4 | -1 | -4 | ٦ | -1 | 4 | ~ | 4 | -1 | 7 | 4 | - | 100 |
| ^~ | ٦ | 7 | 4 | ٦ | ٦ | ٦ | 4 | ٦ | 4 | ٦ | 4 | 7 | 4 | 4 | ٦ | -4 | 7 | 7 | 4 | -< | ۱۴۲ |
| | - | -1 | • | ۰ | - | -1 | ۰ | 4 | -4 | 4 | ~ | - | | 4 | ٦ | ٦ | ٦ | - | 7 | -4 | 177 |
| ۰ | 4 | ٦ | -4 | 7 | - | - | -1 | - | - | - | - | -1 | - | - | - | | - | 4 | P6 | - | 176 |
| ~ | ٦ | -4 | ۰ | -4 | ٦ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ۰ | 7 | - | -1 | ~ | ٦ | ~ | 116 |
| ٩ | 4 | 4 | - | ٦ | 0 | 4 | ۰ | - | -4 | 4 | ~ | - | 4 | -1 | - | ٠ | - | 4 | - | - | 3.1 311 321 |
| 4 | ٦ | ps. | -1 | ٦ | 1 | 7 | -1 | ٦ | ٦ | ٦ | -1 | ٦ | 4 | m | -1 | ٦ | 7 | -1 | 200 | ~ | 2 |
| 0 | ~ | ٦ | ٦ | -4 | 4 | ٦ | -1 | - | - | ~ | 7 | - | ٦ | - | • | - | - | -4 | 0 | - | \$ |
| ** | ٦ | ٦ | -1 | ٦ | D | • | ۰ | 4 | 4 | ~ | 7 | 7 | ۰ | ۰ | | | ٦ | 7 | | - | ۲, |
| 0 | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | 4 | ٦ | 4 | 7 | ٦ | ٦ | 4 | 1 | ٦ | -4 | 4 | ٦ | 4 | ٦ | 4 | - | 4 |
| ۰ | ٦- | ٦ | -1 | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ~ | 7 | ~ | 7 | ٦ | 7 | ~ | ۳ | 4 | * | ۲ | 40 |
| ٢ | - | ٦ | - | ٦ | 4 | 4 | ٦ | 1 | 4 | 4 | ~ | 4 | ٦ | 7 | - | 4 | - | ۲ | 0 | 7 | |
| ŧ | 4 | -1 | ٦ | -1 | | 100 | | ٦ | ٠ | | 7 | 4 | * | • | -1 | | • | 4 | 4 | ٦ | ۲, |
| ٧ | 4 | ۰ | 4 | 4 | 4 | ۰ | 7 | 4 | ન | 1 | ۲ | ۲ | ٦ | ٧ | ۲ | 4 | 7 | ٦ | 0 | ٦ | 4 |
| ۳ | 3 | * | 4 | ٣ | - | 4 | ۲ | ٦ | ~ | * | 4 | 4 | • | 4 | * | ۰ | - | ٦ | 4 | ۳ | -5 |
| مصلة يرك | الشعيب | أسفل الباطن | الحالوة | سوطة بن گيم | المقهمر | تسام | الحريق | Lac. | 25 | ق ۱۱ المسترات | رويضة السهول | رويضها | ئادق | القرينة | الموة | سلومي | ملهم | <'y _K ' | 86.2 | السئيل | لمسم المركز المصمى |
| 1 FJ | 173 | ١٢٥ | PAI | ١٣٥ | 1YB | 143 | ٤٧١ | 110 | 1 | 110 | 113 | 113 | 1.3 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 1:0 | ٠,٠ | ſ, | ١٥ | e z |

(تابع) جدول رقم (۱۳۴۶) درجات الإصابة بالأمراض بالمراكز الصحية يقطاعات منطقة المياض

| Pel | ق ٥ ١ شرق اللوادمي | ٦ | ٦ | ٦ | ۰ | -4 | -4 | 7 | -4 | -1 | 4 | 7 | - | 7 | 4 | | 4 | + | - | + | ٦. |
|-------|--------------------|----|----|----|-----|------|------|----|----|----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|-----|----|
| 123 | ئى يا ماوان | ۰ | ۰ | 4 | -1 | 7 | | _ | - | - | 4 | 100 | _ | 7 | - | _ | - | - | | - | 4 |
| 183 | 1 | ٦ | -4 | 4 | -1 | ٦ | Pin. | - | -4 | -1 | -4 | _ | - | ~ | 4 | ٦. | ь | 7 | 1 | - | 7 |
| 163 | الرفايع | -1 | ~ | ٦ | 4 | -4 | 7 | -1 | 4 | -1 | - | - | 4 | -4 | 7 | -4 | -1 | ۲ | -1 | 4 | -4 |
| 123 | وأبي | ٦ | - | -< | -4 | -1 | 4 | -4 | 7 | 4 | -4 | -1 | 4 | 4 | 4 | ٦ | -1 | -1 | 1 | ٠ ٦ | ٦. |
| 18.3 | الوسيطى | 1 | - | 4 | 4 | 4 | -1 | -1 | ~ | 4 | ~ | 4 | - | 4 | -1 | 7 | _ | 7 | 4 | 1 | -4 |
| 163 | نسمان | ٦ | ٦ | 1 | 4 | 7 | 7 | 4 | -1 | 7 | - | 4 | - | 4 | 4 | 4 | 4 | ~ | 7 | ٦ | 4 |
| 1 6 4 | الضييمة | ٦ | ٦ | 4 | ٦ | 7 | 4 | - | ~ | 7 | | ~ | - | - | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | - | ٧ |
| i. | حي القطار | 4 | 4 | -4 | - | urt. | -4 | -4 | | 4 | ~ | -4 | -1 | ~1 | -4 | -4 | 4 | 7 | 4 | -4 | 4 |
| 13.1 | اليانة | -4 | 4 | ۰ | -1 | 4 | -1 | 4 | 4 | - | 4 | ~ | - | 4 | 4 | ٦ | 4 | | 7 | 7 | 4 |
| É | ياء | ٦ | 4 | ٦ | ٦ | 4 | 4 | 1 | 4 | -1 | 4 | 7 | 74 | ۲ | 7 | ٦ | 4 | 7 | 4 | - | ٦. |
| ć | 444 | -1 | - | -1 | - | 4 | 4 | 4 | 7 | 4 | ۲ | ٦ | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | ٦ | _ | 4 | - |
| 163 | والماعة | 4 | -4 | -1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 7 | А | 7 | 4 | 7 | -1 | ~ | 4 | 1 | 1 | | ph |
| 163 | lt. h | 4 | 4 | ٦ | 4 | 4 | ٦ | 7 | -1 | 7 | 4 | 4 | 4 | | -1 | 4 | 7 | ч | ٦. | 4 | -1 |
| 15.0 | المسحنة | - | 4 | ٦ | 4 | - | | ٦ | -4 | -1 | | 0 | | 4 | ٦ | • | 4 | ۲ | | | ٦. |
| 53 | ل3١ النيصلية | - | 4 | 4 | pt. | 4 | 4 | 4 | ~ | 1 | 4 | ~ | - | - | 7 | 4 | - | 7 | - | - | -4 |
| 120 | 1110 | 4 | ٦ | 4 | ٦ | ~4 | 4 | 7 | 4 | ٦ | - | -4 | ~ | 7 | ~ | 7 | ٦ | 4 | 4 | | 4 |
| 113 | 531 Indica | 4 | 4 | -4 | 4 | -4 | ٦ | ~ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | ٦ | 4 | 7 | 4 | 4 | -1 | -4 | -4 |
| 163 | 7 | 4 | - | -4 | ٦ | ۲ | -4 | 4 | -1 | ~ | ۲ | 4 | ٠ | 4 | 4 | 7 | 7 | ٦ | 4 | ~1 | -4 |
| ird | BE-1/4E | - | - | 4 | ٦ | ٦ | -1 | 1 | - | ٦ | - | ч | - | -4 | ٦ | 7 | - | 4 | - | -1 | 4 |
| 17.3 | المهانية | ۰ | ۰ | ٦ | ۰ | | 7 | ۲ | - | | т | ۲ | - | ٦ | | -1 | ٦ | • | _ | | |
| ğ 3 | اس لا کر قصمی | -7 | ~ | 7 | -r^ | 97 | ~4 | * | .≿ | -¢ | 176 1.6 40 | 311 | 11/ | ١٣٠ | 186 | 100 | 216 2.6 126 146 146 146 126 156 126 126 126 | 146 | 1 /4 | مَد | 7 |

(تابع) جلول رقم (ع ٣- ١) درجات الإصابة بالأمراض بالمراكز الصحية بقطاعات منطقة الرياض

| 100 | Œ. | - | - | 7 | - | 4 | 4 | - | - | 4 | - | 4 | _ | , | 1 | - | 7 | - | - | 7 | 4 | - |
|-----------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------|------|------|----------|-----|---------|----|------|----|
| i oʻ | الشعراء | | 4 | - | 4 | ч | | | -1 | 1 | 4 | ۳ | 7 | q | ۳ | ~ | ٦ | 7 | 4 | ٦ | | ٦, |
| 103 | الرفيعة | 7 | 7 | 4 | • | 7 | | | 4 | 1 | - | | - | Pik. | 4 | | 4 | ۲ | 4 | 7 | 7 | 0 |
| Pol | ابر حملال | - | | 4 | ~ | | - | | -1 | 1 | 7 | ь | 7 | ۰ | | ٦ | | ۰ | 1 | ٥ | ** | ٥ |
| Jog. | شيومة | - | ۰ | ٦ | - | ٦ | 7 | 7 | 1 | 7 | 7 | ۲ | 7 | 7 | 3 | т | ~ | -1 | 4 | -1 | ٦ | -1 |
| ĩ c | المؤدة | - | 4 | -1 | -1 | -1 | 4 | ٦ | 4 | -1 | 4 | | 4 | 4 | 4 | -1 | ۰ | 7 | 4 | ٦ | 7 | 71 |
| Do. | 74 | - | • | ٦ | 4 | -1 | 4 | - | | 4 | - | ٦ | - | 7 | ٦. | | ٦ | ۲ | ۲ | -1 | 4 | ~ |
| ŝ | سرورة | -1 | -1 | 7 | | 4 | 4 | 4 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | ~ | 4 | 7 | 4 | 4 | ٦ | -1 | ٦ | ~ |
| 1 oG | اقتامية | - | • | ٦ | | ٦ | - | 7 | - | -1 | - | | - | 4 | -1 | 0 | 4 | ~ | ~ | ٦ | 7 | -4 |
| Pol | الفقارة | - | • | ~ | | 1 | -4 | -4 | - | 4 | - | | - | ~ | 0 | ٣ | * | 4 | - | -4 | | ٦ |
| i o G | القرارة | - | - | ٦ | 4 | -1 | - | 4 | - | - | _ | _ | _ | - | 1 | | | - | - | 4 | ٦ | - |
| 103 | هروی | -4 | 4 | pa | ٦ | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | - | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | -1 | ٦ | ٦ | ~ |
| j.G | Ė | - | 4 | ۰ | 7 | - | 1 | | 4 | - | 7 | - | - | - | ٦ | 3 | ٦ | ~ | 7 | ٦ | -1 | -1 |
| i o d | سريان | 4 | ٦ | ~ | 4 | 4 | -4 | -4 | - | 7 | ~ | 7 | - | 4 | 4 | ۲ | 4 | - | 4 | 4 | ۲ | ~ |
| 100 | الرفايع بالجمش | 7 | - | 4 | 4 | - | ~ | - | - | 4 | - | 4 | - | 4 | 4 | ч | * | - | 4 | 4 | 4 | -4 |
| ind | هرجاء | - | 7 | 4 | ٦ | ٦ | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 7 | ~ | | 4 | ~ | 7 | 4 | -4 |
| 100 | المقرين | ٠ | ٦ | ٦ | | ٦ | ٦ | -1 | 4 | 4 | - | ٦ | - | 7 | ۳ | 3 | -1 | 4 | ٦ | ٦ | - | -1 |
| í°G | البسادية | .4 | ٦ | 0 | ٦ | ٦ | 7 | 4 | 4 | ь | -1 | | 7 | | 0 | | 0 | 4 | D | - | 7 | 0 |
| ال ۱۵ تني | Gar | 4 | ,1 | ۰ | | * | - | | | 7 | | ۲ | 0 | ٦ | 4 | 7 | | 0 | 0 | ٦ | ٦, | ٦. |
| io. | ق ه ۱ جنوب الدوادمي | 4 | ٦ | 1 | ٦ | 4 | 7 | 7 | 7 | 4 | 4 | 3 | ۲ | ٥ | 4 | 4 | ~ | 4 | ٦ | 1 | ٦, | 4 |
| الم د | غرب اللوادمي | ۲ | ٦ | ٦ | м | 4 | 4 | 7 | 4 | ٦ | 7 | ٦, | ~ | ~ | 4 | 4 | - | - | - | 7 | 7 | 7 |
| £ 3- | اسم للركز الصبحى | ١٢ | ۲, | 7 | 20 | ~ | 4 | Υ. | | 7 | 1: | 116 | 146 | 14 | 13.1 | 30,0 | 36.1.361 | í v | 190 140 | 14 | 4 .4 | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(تاميع) سيلمول وهم (م)" – () دوجات الإصابة بالأمراض بلأراكز الصميمية بقطاعات مسكلة الوياض

| 17. | ين | 4 | ٦ | ٦ | 7 | 7 | 4 | 7 | ٦ | ٦ | 7 | 2 | - | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 7 | 7 | 4 |
|-------|-----------------------|----|---|----|-----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|----|------|
| | الفيخة بالسو | -4 | ч | 7 | -1 | 7 | 1 | - | 4 | 7 | - | 7 | 7 | 4 | * | 4 | - | _ | 4 | 4 | 7 | |
| 17.0 | عرن المسريح | - | 7 | - | - | 1 | 1- | 4 | 4 | 7 | - | 4 | - | -4 | 1 | 7 | 7 | -1 | 7 | 7 | 7 | 4 |
| 17.0 | Ale | 4 | | - | 4 | - | | - | 0 | 1 | 1 | - | | - | | | | 1 | | 0 | 4 | 4 |
| 100 | النبوان | 1 | - | 7 | | 7 | -4 | -4 | - | - | 4 | - | | 1 | 1 | 4 | - | | 4 | 4 | 1 | |
| 1 ed | الماذرية | - | - | - | - | -1 | -4 | 4 | - | 4 | -4 | -1 | - | - | - | 1 | 7 | -1 | - | 7 | 7 | - |
| Pol | عريفسان | - | 1 | - | 4 | 7 | 7 | 7 | - | 100 | - | - | -1 | 4 | | -1 | 200 | 4 | 4 | 4 | 4 | ~ |
| | قره ١ أرطاري المناسيد | - | • | -1 | | 7 | _ | | - | - | - | 74 | - | 4 | | 4 | - | - | 4 | 7 | | - |
| i o d | ارطاوي حايت | - | • | 7 | | 7 | | 100 | | 7 | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 7 | -1 | | - |
| i d | المول | - | - | 7 | | 7 | 7 | | | - | 0 | -4 | - | | | | - | - | 4 | 1 | 1 | ٦ |
| Pol | كهشان | - | • | ~ | 100 | - | -1 | | 4 | 7 | - | 7 | | - | - | 7 | | 7 | | - | -1 | - |
| ءَ | مها ا | - | - | ~ | - | - | - | - | - | • | - | -1 | - | | - | - | - | - | - | 7 | 4 | - |
| - | قاءا رضاخ | -4 | 7 | ٦ | - | 7 | 7 | | - | 4 | - | | - | - | 14 | 7 | -1 | 1 | 7 | 4 | 0 | 4 |
| íŝ | SE Je | - | ٦ | 4 | | 7 | 4 | 4 | - | ч | -4 | 4 | - | 4 | | 7 | - | 7 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| í | ماسل | - | ~ | 4 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 7 | 1 | -1 | 10 | | 4 | - | -1 | 4 | - |
| i od | فيضة المفص | ٦ | ٦ | 7 | 4 | ٦ | -1 | 1 | | - | • | 4 | • | 4 | 4 | ۰ | -1 | • | 4 | - | | ٦ |
| i e | 100 | - | • | 7 | | - | 4 | 4 | - | ** | - | 7 | - | 4 | ۰ | ۰ | 1-4 | 4 | ~ | ~ | ٦ | -1 |
| Pe1 | 北살 | ٦ | ۰ | ٦ | ۲ | 1 | 7 | 7 | 4 | 7 | - | 7 | 17 | * | -1 | 4 | ۲ | 1 | 7 | -1 | 4 | -4 |
| Pel | المفدرة | ٠ | ٦ | ۰ | | ٠ | 0 | | ٠ | 7 | • | ٠ | • | | | ٥ | ь | | ۰ | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 3,6,3,- | - | ٦ | ٦ | 4 | - | - | 1 | - | 7 | - | 4 | ٦ | ~ | ٦ | ٦ | - | ۲ | - | 4 | 4 | 4 |
| 100 | المدع | | 9 | 7 | 4 | | 4 | ۲ | 4 | 4 | a | 0 | | 4 | -1 | 7 | 7 | 7 | - | 7 | 4 | |
| Š. | اسم المركز المصمي | ~ | Ĭ | 7 | 4 | 200 | 2 | ~ | ⋧ | * | | 114 | ۱۳۴ | 17 | 169 | 100 | 17 | 146 | 1/4 | T-6 196 146 146 | | 11,0 |

(قابع) جنول دقيم (۱۳۳۹) درجات الإمماية بالأمراض بالمواكز المصهمة يقطاعات منطقة الوياض

| į | ļ | | | | | | ľ | ſ | ſ | ľ | ľ | ľ | ľ | İ | Ì | Ì | Ì | l | Ì | ı | 1 | |
|-------|-------------------|----|-----|---|-----|-----|-----|----|----|-----------|----|----|-----|-----|------|----|----|---------------------|----|-----|----|-----|
| 2 | | 4 | ٦ | 1 | 1 | ٦ | pa. | ٦ | ٦ | 1 | 4 | * | 4 | • | 7 | 4 | 4 | ٦ | 0 | 4 | 1 | |
| À.G | ۍ ۱۸ الإرطانوية | ۰ | ٦ | 7 | - | ٦ | 7 | 7 | ~ | 7 | - | ٦ | - | 7 | 7 | 7 | -1 | 7 | ~ | -1 | 7 | 1 |
| ١٨٥ | الأسمة | ۰ | -4 | ٦ | ٦ | 7 | - | - | 7 | 7 | 4 | ٦ | -1 | - | - | 7 | -1 | - | 4 | -1 | -1 | 7 |
| الم | لهارا الخفيساء | 0 | 0 | ~ | ۰ | ٦ | ٦ | - | 0 | -1 | ٦ | 4 | | 7 | - | 7 | ~ | - | - | -1 | -4 | -4 |
| PY | الفيصالية | 3 | ۲ | ٦ | -1 | -1 | ~ | ٦ | -4 | ٦ | | -4 | | - | -1 | 7 | 4 | 4 | -1 | 4 | ٦ | -4 |
| قىدا | الموموك | ۰ | 7 | - | -1 | ٦ | - | - | -1 | 7 | ~ | ~4 | • | 7 | 7 | 7 | ۰ | 4 | - | -1 | 4 | -1 |
| ١٧٥ | المطار | - | - | ٦ | - | ٦ | -1 | 4 | - | ٦ | - | 4 | - | 4 | -1 | - | - | - | - | -1 | 4 | - |
| 1VJ | الماطانة | - | - | 1 | 1 | ٦ | 1 | - | 1 | 4 | - | - | - | 4 | 7 | 4 | - | 1 | - | 4 | -1 | - |
| 1VJ | عشيرة سشير | ۲ | - | 4 | - | 7 | 7 | ٦ | 7 | ٦ | - | -1 | - | - | ٦ | -4 | - | - | -1 | - | ٦ | ٥ |
| 143 | عودة سلير | 4 | ~ | ٥ | 100 | • | | | - | ъ. | - | 7 | 0 | -1 | -1 | - | -1 | 4 | | - | | 4 |
| الالا | المتوريم | 1 | - | ٦ | ~ | ٦ | ٦ | 7 | ٦ | 7 | - | 71 | - | 4 | 7 | 7 | - | -4 | -1 | - | 7 | -4 |
| 143 | ميايض | 1 | - | ٦ | ٦ | ٦ | 4 | 7 | - | - | - | ٦ | - | -1 | - | 1. | - | - | | ٦ | 7 | 0 |
| 143 | | 7 | - | ~ | ٦ | ٦ | 7 | 7 | | 7 | - | 4 | 4 | 4 | -4 | - | - | 1 | 7 | -1 | - | - |
| 173 | Berne | Ź | • | 4 | 0 | ь | * | 4 | | ۰ | - | | ٦ | 4 | - | - | | | -5 | | 0 | - |
| 173 | 4. | 4 | ۰ | ۲ | ~ | ٦ | 4 | -1 | - | ٦ | ٥ | | - | 7 | 0 | 7 | - | -1 | 7 | 7 | 4 | ٦ |
| 170 | المرود | 4 | 4 | ٦ | - | 4 | 10 | -4 | 4 | 4 | ~ | | - | | -1 | 7 | - | 7 | | - | -1 | ۰ |
| í | المسكران | 4 | an. | ٦ | ۰ | ~1 | 4 | ** | -4 | 74 | -4 | -1 | - | -4 | -1 | - | - | - | 7 | 1 | -1 | -1 |
| 173 | الأصلية | -4 | 4 | ٦ | 4 | ٦ | 7 | -1 | - | 7 | - | -1 | -4 | 7 | 7 | | | 4 | 4 | -4 | 7 | ~ |
| Phi | ŧ | ٦ | * | ~ | ٦ | ~ | 7 | ۲ | 4 | ۳ | - | | -1 | 7 | 7 | 7 | - | -1 | 4 | - | 4 | 100 |
| 173 | | - | ۰ | £ | - | ٦ | ٦ | ٦, | - | 4 | - | ٦ | - | 4 | - | 4 | - | - | - | -4 | 4 | - |
| 173 | الإرطاوي بالسر | - | 3 | ۳ | ٧ | ٦. | 7 | 7 | 4 | 7 | 4 | 4 | - | 7 | 7 | 7 | -1 | 4 | -4 | 4 | -4 | - |
| j z | اسم المركز العسمي | 4 | JA | ~ | 13 | 0,0 | -5 | .∜ | Հ | 4 | 1. | = | 177 | 17. | 12.5 | ī | ī | 361 341 341 361 3.1 | 1 | 1,0 | | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | l | l | l | l | l | ı | ١ | 1 | 1 |

(تاميع) جامول رقم (م ٢٠٠٤) درجات الإصابة بالأمراض بالمراكز الصيحية بقطاعات منطقة الوياض

| | سنام | ۲ | 4 | 4 | , | 1 | 1 | 4 | ٦ | 4 | 4 | 7 | - | 4 | ٦ | ٦ | - | 4 | ٦ | 7 | 1 | ٦, |
|-----|-------------------|---|------|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|----|
| 16 | طحي | - | 4 | 1 | | - | 1 | -1 | -4 | 4 | ь | 7 | - | ٧ | 4 | -4 | ٦. | ~ | 4 | -1 | /* | 4 |
| ļ٧ | حلان | | | 7 | ۰ | | | | -1 | | | | 4 | | ۰ | 0 | 7 | 4 | 4 | | | ۰ |
| ١,٥ | منان | • | | 4 | ٦ | -1 | 7 | ~ | - | -1 | -4 | 7 | 7 | ٦ | ٦ | ٦ | 4 | 4 | ~ | ٦ | ٦ | ٦ |
| 1.8 | بزعل | 7 | -4 | 4 | 4 | ~ | 7 | 1 | 4 | 7 | - | ٦ | - | ~ | 4 | 4 | ч | -1 | 4 | ۲ | ۲ | ٦ |
| • | حصاة ابن حويل | 4 | | - | - | -1 | 1 | | • | | -4 | ٦ | ۰ | ٦ | | | ٠ | 0 | ь | - | | ٦ |
| - | ابلنه | 4 | - | | • | ~ | ٥. | | | | 0 | ۰ | ۰. | | r | ۰ | 0 | ۰ | 0 | | | ۰ |
| | ل. ۲۰ الرويضة | 4 | ۰ | 7 | 4 | 4 | W | ٦ | 7 | 1 | 4 | 7 | _ | | ٦ | ٦ | 4 | ٦ | 4 | 4 | 0 | 4 |
| | ق٠٠٧ أبو سلهم | | | 1 | 7 | 1 | | ~ | • | | - | ч | - | - | ٦ | 7 | -1 | ٦ | 7 | 4 | 7 | ۲ |
| | القريمية | | ٦ | 4 | - | 4 | | • | | -1 | ~ | -1 | 4 | • | ~ | 8 | - | | 0 | ٦ | ٦ | ~ |
| | List | 7 | 4 | - | 7 | -1 | 4 | ٦ | 4 | -1 | ~ | 4 | -4 | • | -1 | -1 | 4 | ٦ | ¥ | 3 | -1 | 4 |
| | جو ي | ۰ | - | -4 | 4 | pa. | 4 | 7 | - | ٦ | - | - | - | 4 | 7 | ٦ | - | 4 | ٧ | 3 | ٦ | ٠ |
| | مشاق عوض | 4 | 1 | 0 | - | 1 | 4 | -1 | - | - | ۰ | د | - | - | ٦ | ~ | -1 | - | - | 4 | -1 | - |
| | ام دعوع | 4 | m | * | | 4 | | | - | - | ~ | | - | ٦ | ~ | 7 | ~ | 7 | ٥ | 7 | | -1 |
| | 40 | • | Jan. | ~ | - | 4 | | 7 | - | 4 | - | 4 | - | -7 | ٦ | ~ | - | ٦ | ٦ | ۳ | 1 | ۰ |
| | مصلة عدير | • | - | -1 | • | | | ٠ | - | ~ | - | ٦ | - | • | - | ъ | ga. | - | ٠ | | - | ۰ |
| | قامية سدير | - | -4 | ٦ | | ٦ | 4 | ٦ | 0 | ~ | - | ٦ | - | ٦ | 4 | 7 | - | ۲ | ٦ | pt | ۳ | 4 |
| | روخة سلير | 4 | ۰ | ~ | - | 4 | 7 | • | ٦, | -1 | - | 4 | -4 | -1 | ۲ | ٦ | 1 | - | 4 | 4 | ٦ | 4 |
| | أم ليضاجم | • | ٦ | ٦ | | 7 | , | ۰ | ٦ | ٦ | -1 | ۰ | ~ | 7 | 4 | 4 | ٦ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | حالاجل | • | ٦ | ٦ | ٦ | 4 | - | 4 | ٦ | -1 | • | Y | -1 | 0 | -4 | -4 | - | 4 | ч | * | - | ۰ |
| | 4,2 | - | 4 | ત | 7 | -4 | 4 | 7 | ~ | ۳ | γ | γ | 4 | -4 | ~ | ٦ | -4 | 4 | ۲ | ٦ | -1 | ~ |
| | اسم المركز المصمي | ~ | 4 | 4 | -F^ | -\$ | چ. | ~ | .}. | ~ | 1.6 | 116 | 1 | 14,6 | 3.1 | 100 | 170 | 146 | 146 | 141 36 34 | 1.4 | 77 |

(مایع) بحدول رقم (۱۳۴۶) درجان الإصابة بالأمراض بلأراكز الصحية بقطاعات منطقة الوباض

| 113 | الوقف | - | - | 0 | - | po. | ٦ | 0 | - | 4 | - | -1 | - | - | ٦ | 4 | - | 1 | ٦ | 4 | ٦ | - |
|-----------------|-------------------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|----|----|
| 817 | أهبقر | -4 | 4 | ٦ | -4 | ٦ | 4 | ٦ | 4 | ٦ | - | 4 | - | ۰ | ٦ | 4 | 0 | 7 | 4 | 4 | ~ | - |
| 113 | ارسا | 4 | 4 | ٦ | 4 | ٦ | 4 | -4 | ٦ | ٦ | -1 | -4 | - | - | - | ٦ | ~ | - | - | 4 | -4 | -1 |
| PIL | الدامنة | ۰ | 4 | ۰ | 4 | | • | ٦ | ~ | 7 | - | ۰ | | ٦ | ٦ | ٦ | ٦. | -1 | pa | | ~ | • |
| ن ۱ ۲ | القصب | ٦ | 4 | pt. | - | ٦ | ٦ | ٦ | - | ٦ | - | ~ | 4 | 4 | 4 | 4 | ٦ | - | 4 | ٦ | ٦ | ~ |
| 413 | مرادت | | 0 | 0 | | 7 | 0 | P | | - | ~ | ٦ | • | ۰ | ٦ | 0 | 0 | ٥ | в | - | 4 | · |
| 113 | فقراء | ٦ | 4 | ٦ | ٦ | 4 | -1 | 4 | ٦ | ٦ | 4 | ٦ | 7 | - | 4 | -1 | -4 | -1 | ٦ | ٦ | 4 | -4 |
| ۲٠.۵ | الملاصرة | ٦ | | ٦ | ۰ | 7 | -4 | pa. | - | -1 | -1 | -4 | | 4 | ٦ | ٦. | ۰ | 200 | - | ٦ | 7 | ٦ |
| ٠. ن | C\$- | • | ۰ | -1 | - | ۰ | ۰ | 4 | | -1 | ٦ | ۰ | - | ٦ | | 0 | ~ | 0 | ٦ | • | ۰ | Ŀ |
| 7 · G | حريملاء الخصاة | - | ٠ | 4 | 4 | ٥ | -4 | 4 | | 4 | 0 | 7 | | ٦ | 0 | | | 0 | 0 | 4 | ۰ | 7 |
| ۲.۵ | الرين الأحلى | - | PA. | ٦ | ۰ | ~ | ٦ | 4 | -4 | 7 | | 7 | - | ٦ | ٦ | 4 | - | 4 | -4 | - | ٦ | ٦ |
| ۲.۵ | 年 | - | 0 | 4 | ٥ | ٦ | -1 | 4 | ٦ | ٦ | - | -1 | - | ٦ | 7 | -1 | ۰ | -4 | -1 | ~ | ٦ | ~ |
| ۲.3 | ليعة | ۰ | 4 | -1 | 0 | * | ٦ | | 0 | m | ٦ | 7 | -1 | -1 | 7 | -1 | ٦ | 0 | 344 | ph | ٦ | • |
| ۲.۵ | حفوة صماخ | ٦ | 0 | -1 | 4 | | 4 | | - | ٦ | 7 | ٦ | ٦ | 4 | t- | -1 | - | -4 | -4 | 4 | ~ | - |
| ۲. ن | الخروعية | ٣ | pa | 1 | ٦ | 4 | 4 | 0 | 4 | ٦ | - | -1 | - | 4 | -1 | -1 | -4 | -4 | - | -1 | 7 | 4 |
| ۲. ۲ | الحاج الخيلان | ٦ | - | 4 | ۲ | 4 | 4 | -< | ~ | 4 | - | ۰ | - | 4 | 7 | -4 | - | - | 4 | ٦ | ٦ | 7 |
| ٠.٧ | ام سريحة | -4 | -4 | 4 | ۲ | ٦. | ~ | 7 | ٦ | 7 | - | 4 | - | ٦ | ٦ | 7 | 4 | - | -4 | ٦ | ~ | - |
| ۲. _G | bye | - | ۰ | -1 | ٦ | - | ۰. | ٦ | | ٦ | -< | 0 | 0 | ٦ | ۰ | | | | ۰ | | | ٦ |
| ۲. ۲ | القويلق | | 9 | 4 | 0 | 1 | -1 | -1 | | -1 | - | -1 | 100 | 1 | ~ | - | | | 7 | | | 7 |
| Y . 3 | الحرين الأسفل | ٧ | * | 4 | ۲ | ٦ | 4 | 4 | 4 | ٦ | - | 4 | - | -1 | 4 | -4 | -4 | ~ | 7 | 4 | 4 | ~ |
| ۲.۵ | عبرقة | " | -1 | ۲ | ~ | 4 | ٦ | ~ | ~ | ٦ | 4 | ۲ | - | -4 | 4 | 4 | 4 | ۲ | 4 | 4 | 4 | 4 |
| رتم فلطاع | اسم المركل العسمى | ŕ | 44 | 77 | ۶۶ | 30 | -C | 4 | 4 | 4 | 3.1 | 1.6 1.6 1.46 1.76 1.36 1.36 1.26 1.46 1.46 1.46 1.16 1.26 | 146 | 170 | 124 | 100 | Ĭ. | 14. | 1 /2 | Ĭ, | ₹: | 3 |

(تامع) جادول وهم (۴۰–۱) درجات الإصابة بالأمراض بالمواكز الصمحية بقطاعات منطقة الوياض

| - | 4 | -4 | 4 | ٦ | -4 | 4 | -4 | -4 | ra : | ۰ | - | _ | 7 | 2 |
|---------|----------|----------|---------------|-------|--------|----------|----------|-------------|--------|-------|-----|-----|-------|---|
| ٦ | * | ~ | -1 | -1 | 4 | 4 | * | 4 | ,- | • | 4 | 4 | ٥ | 3.1 |
| 7 | 3 | 4 | -1 | # | -1 | ٦ | ٦ | 4 | 4 | ** | 4 | - | 1 | 10 |
| .7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 4 | ٦ | 1 | 4 | ۰ | - | 0 | m | ž |
| - | 4 | ٦ | - | -1 | 4 | -4 | 9 | -1 | P# | - | - | _ | _ | 146 |
| - | 4 | 7 | 4 | -1 | 0 | ٦ | - | 7 | 0 | - | - | _ | 4 | Ã |
| - | | 4 | -1 | -1 | -1 | 4 | * | 7 | 4 | | -1 | ٦ | 0 | ا ٥٩ |
| ۰ | 7 | -1 | ٦ | P# | 7 | 4 | 7 | ٦ | -1 | ** | -1 | 4 | - | 750 |
| 4 | 4 | ٦ | -1 | 7 | -1 | ٦ | - | 1 | -1 | 4 | -1 | - | ٦ | 110 110 140 140 140 170 190 150 170 170 170 110 1.0 |
| - | 1 | - | -4 | -4 | • | - | -4 | -1 | - | - | - | • | - | 146 |
| 7 | | pn | 4 | -4 | pm. | 4 | ٦ | ٦ | 4 | 0 | - | ٦ | pth | 111 |
| - | - | - | 4 | -4 | 4 | -1 | - | ~ | - | 0 | - | • | - | 3.6 |
| 4 | | | -1 | 4 | 7 | 7 | 7 | ٦ | 7 | ٦ | 7 | 4 | | 4 |
| - | -1 | ٦ | 4 | 4 | -4 | 4 | 4 | 4 | - | - | ٦ | - | | ÷ |
| ~ | 0 | - | ~ | 4 | ٦ | ٦ | - | - | ** | ٦ | ~ | 4 | re. | ř |
| 4 | pa. | ٦ | ٦ | -1 | 4 | -1 | ٦ | -4 | 7 | ٦ | 4 | | * | 4 |
| -1 | 4 | 7 | 7 | ٦ | 4 | ٦ | ٦ | 7 | | | ٦ | 4 | 4 | ٥٠ |
| 7 | | ۰ | -4 | 0 | ~ | 7 | • | -1 | 4 | 4 | - | -1 | 4 | 10 |
| 4 | ۰ | | ٦ | 4 | 4 | 4 | | ٦ | • | | ٦ | 4 | | 7 |
| ~ | 240 | 4 | 7 | | | ~ | - | 7 | - | - | - | • | 7 | 4 |
| , | ۰ | | - | - | | 7 | | ٦ | - | - | - | - | ۰ | ř |
| الحدايج | المسائية | الحوميات | بدائع المضيان | ıtyke | أبرقية | المهدارة | شرق طفيل | ١٢٥ غرب طيد | المريق | الماش | £ | Ë | حويتا | اسم لأكز هصسى |
| £ \$ 3 | 544 | 1113 | 173 | 7 | 110 | 117 | 110 | 443 | 110 | 110 | 113 | 110 | 113 | g z |

ملحقرقم (٣)

جدول رقم (م٣-١) شرح مدلولات رموز المتغيرات المستقلة

| الملول | الرمق | 2 | ded.1 | |
|--|-------|-------------|------------|--|
| يوحد المركز السكني في قطاع صحوره قاعدية . | J | أديولوجي | التركيب ا- | |
| يوحد المركز السكني في قطاع صحوره رسوبية . | ١ | 1 | | |
| يوحد شبكة مياه عامة في المركز السكني . | ų | تلياه | مصدو | |
| لا يوحد شبكة مياه عامة في المركز السكني . | Ą | 1 | | |
| يوحد المركز الصحي في مشينة . | | کن | غداد | |
| يوحد المركز الصحي في بلدة . | پ | 1 | | |
| يوجد المركز الصحي في قرية . | ن |] | | |
| أسلاف سكان المركز السكني كانوا بادية . | پ | ن السابق | غط السكر | |
| أسلاف مكان المركز السكني كالموا حاضرة . | ٥ | 1 | | |
| يوجد عدمة بلدية في المركز السكني . | ç | العامة | allisti | |
| لا يوحد عنمه بلدية في المركز السكني . | y | 1 | | |
| يوحد عيادة أسنان في المركز الصحى . | ¥ | عيادة أستان | | |
| لا يوحد عيادة أسنان في المركز الصحي . | Ä | 1 | الإمكانات | |
| يوجد غنير تحاليل طبية في ناركز الصحي . | 4 | عتبر تعاليل | الطبية | |
| لا يوجد مختر تماثيل طبية في المركز الصحي . | A | | | |

جدول رقم (م٣-٣) توزيع بيانات المتغيرات المستغلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| عصير | عيادة | الحلمة | أصل | bě | میاه | جولوجية | اسم الركز الصحي | رقم |
|--------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|--------------------|--------|
| تحاليل | أستان | البلدية | السكان | السكن | الشرب | الموطع | | القطاع |
| ې | ي | ي | ۲ | ٢ | ي | J | العريجا الغربي | ١ |
| ي | ي | ي | ζ | r | ي | ر | النسيم الأوسط | ١ |
| ي | ي | Ç | ζ | | پ | ، ر | المرقب | ١ |
| ي | ي | ي | ب | | ي | ر | التظهم | ١ |
| ç | ي | ي | ۲ | P | ي | ر | غبيرة | ١ |
| Ç | ي | Ų | Ç | 8 | ي | , | الملز | - 1 |
| ي | ي | Ç | ۲ | - 6 | ي | ر | السويدي | 1 |
| ي | У | Æ | ٦ | r | ي | , | الطب المهني | 1 |
| ي | Ç | ي | ٥ | 1 | ي | | بدر والشعلان | ١ |
| ¥ | У | ي | ٤ | - | ي | , | طويق | ١ |
| ي | ي | ي | č | 1 | ي | , | منفوحة الحديدة | 1 |
| ي | ي | ي | ٦ | e | ي | , | المليا والسليمانية | 1 |
| ي | ي | ي | ٥ | ı, | ي | , | الروضة | ١ |
| ي | ي | ي | ζ | r | ų. | , | المرسلات | 1 |
| ي | ي | ي | 4 | | ي | , | انسيم الشرقي | - 1 |
| ي | ي | ي | δ | | Ç | , | اسزيزية | 1 |
| ي | ي | Ç | 2 | e | ų, | , | شيرا | |
| ي | ي | کي | Σ | 1 | ي | , | لتهضة والخليج | \ |
| ي | ي | ų | ζ | P | ي | , | لتيقة | 1 |
| ي | ي | Ç | 2 | 1 | ي |) | لشفاء | 1 |
| ي | ų. | ي | 2 | - | ي | J | غمية | |
| ي | ي | Ų | ٦ | 1 | ų. | , | نفوحة القديمة | ١, |
| ي | ي | ي | ٤ | P | ي | , | pladi p | 1 |
| ي | ي | Ų. | 2 | 1 | ي | | نسيم الغربي | ١ ١ |
| ي | ي | ي | 2 | 1 | ي | | , , , | |
| ي | ي | ي | E | 1 | ي | ر | نهرة البديمة | 1 |
| ي | ي | ي | 2 | 1 | ي | ر | لك فيصل والأتدلس | - |
| Ä | ي | ي | Σ | 1 | Ç | | فدمة الاجتماعية | - |
| ې | · G | ي | ζ | | ي . | ر | 270 | _ |
| Ų | ي | ي | C | 1 | ي | J | , y | 1 |

(تابع) جلىول رقم (م٣٣-٧) توزيع بيانات المتغيرات المستقلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| pain. | عيادة | الخلعة | أصل | Jul | مياد | جواوجية | اسم الركز الصحي | رقم |
|----------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|-----------------|--------|
| تعاليل | أسنات | البلدية | السكان | السكن | الشرب | الموطيع | | القطاع |
| ي | Ç | ي | ٦ | - | ي | J | سلطانة | ١ |
| ي | Ç | Ç | ٤ | 1 | ي | ı | ام سليم | ١ |
| ¥ | Ç | ų | ٦ | | ي | ر | السويدي الغربي | ١ |
| ي | ي ي | Ç | 2 | 1 | ψ | J | السلام | ١ |
| У | , ي | ي | ٥ | r | ي | ر | الخالدية | ١ |
| ي | ي | Ç | ب | r | Ç | ر | الغواز | ١ |
| У | Ų | Ç | ٦ | e | Ç | ر | العربجا الأوسط | ١ |
| ış. | ي | ي | ٦ | 1 | ي | J | عليشة | 1 |
| ي | Ç | ي | ٥ | ē | ي | , | البديعة | 1 |
| У | ي | Ç | ٦ | e | ي | ر | اليمامة | ١ |
| ي | ي | ಭ | ٦. | 8 | ي | L | الناصرية | -1 |
| ي | ي | ي | ۲ | e | Ų | , | حي المُلكُ فهد | - 1 |
| Ç | ي | ي | C | ř | ي | J | الفوطة | - 1 |
| ي | ي | ي | ۲ | ŕ | Ų | , | الرواني | ١ |
| ي | ي | ي | ٥ | r | ي | , | الدار البضاء | ١ |
| ي | ي | ų. | 5 | | Ç | J | صلاح الدين | ١. |
| Ç | ي | ي | τ | ۴ | Ç | J | الديرة | ١ |
| ي | ي | ې | c | ١ | ي | , | القيصلية | ١ |
| ي | ي | ي | ۲ | r | ų. | , | افسلي | 1 |
| ي | ي | ي | ε. | e | Ç | , | الغرابي | ١ |
| ψ | ي | ي | ۲ | e | ų. | , | المعدية | 1 |
| ي | ي | ي | ٦ | - 7 | ي | , | الرحمانية | 1 |
| ي | ي | ي | ٦ | r | Ç | , | المصورة | ١. |
| Ç | ي | Ų | ٦ | e | ي | , | العريجا القلتم | ١ |
| پ | Ç | ų | ٦ | r | ي | J | الصناعية | 1 |
| У | y | ي | ٦ | ť | ي | ر | المصانع | ١ |
| ب | ي | ي | ٦ | ب | ي | , | الدرعية | ۲ |
| Ç | Ç | ي | ٦ | ب | ي | J | الحاير | ۲ |
| ي | Ç | ي | ٦ | ب | پ | , | عرقة | ۲ |
| У | У | ي | ٦ | ď | У | J | هيت | ۲ |

(تابع) جنول رقم (٣٣-٣) توزيع بيانات المتغيرات المستقلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| prité | عيادة | الحلمة | اصل | Jul | مياه | جوثوجية | اسم المركز الصحي | رقم |
|--------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|------------------|---------------|
| تحاليل | أسنان | البلدية | السكان | السكن | الشرب | الوضع | | القطاح |
| Ç | ي | ي | ٥ | ن | ي | ر | المينة | Υ |
| Ä | У | ي | ٦ | J | ي | | العمارية | 4 |
| У | y | У | ζ | ڶ | У | J | لبن | 7 |
| У | Ä | У | ζ | ق | У | J | الثمامة | 4 |
| У | ¥ | У | ٦ | ال | У | ر | سلطانة الحديدة | . 4 |
| K | Ä | ي | پ | ŭ | У | , | هنترة سعد | ۲ |
| ي | ي | Ų | 7 | ب | ې | ر | رماح | ٣ |
| ي | ي | Ç | ب | ď | Ç | | خوية | ۳ |
| У | Ŋ | ي | ب | J | ų. | , | حقر النتش | 7 |
| y | У | Ų | ب | ق | ¥ | ر | الرعمية | ٣ |
| Ų | ي | Ç | δ | ب | ų | , | طبرها | ٤ |
| ي | ي | ų. | _ ۲ | ب | Ä | , | الزاحية | 0 |
| У | ي | ي | ب | J | ي | , | لقطفط | |
| Ç | ي | ي | ب | J | ي | ر | حفوة نساح | |
| y | У | ي | ٦ | J | ي | ر | هو بالبطين | |
| Y | У | ي | ٥ | ق | ي | ر | صور الهقيل | |
| ي | ي | Ų | ٦ | 8 | ي | ر | می رقم (۲) | 1 |
| ي | Ç | ي | ٥ | · r | ي | , | زلفى الشمالي | h 1 |
| ي | ې | Ç | 2 | - 6 | ي | J | ش رقم (۱۱) | - 7 |
| ي | У | ų. | ٦ | · | Ų | ر | ولقى الحتوبي | 7 |
| ي | У | Ų | ٥ | 1 | ي | ر | فليج | - |
| ي | У | ي | ٦ | ď | Ç | ر | 225 | + |
| ي | У | У | پ | J | У | , | 7. | _ |
| ч | , ř | Y | 2 | ق | Ų |) | 15 | |
| ې | У | ي | ٤ | ى | ي | , | وضة | \rightarrow |
| ي | У | У | 5 | ق | У |) | وي | |
| ي | ي | ي | ٦ | ب | ي | ر | | _ |
| · G | ي | ي | ٥ | ب | ي | , | Ç4. | ٧ المي |
| ي | У | ي | ٦ | ب | ي | , | <i>J</i> * | |
| ې | У | ي | ٦ | ٧ | ي | 1 , | ld, | Tr A |

(تابع) جدول رقم (م٣-٣) توزيع بيانات المتغيرات المستقلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| ne de | عيادة | اختمة | أصل | Jač | مياه | جيولوجية | اسم الركز الصحي | رقم |
|--------|-------|---------|--------|-------|-------|----------|-----------------|--------|
| تحاليل | أصنان | البلدية | السكان | السكن | الثرب | الموضع | | القطاع |
| Ŋ | Ŋ | ي | ٦ | 3 | ي | J | القطين | ٧ |
| У | У | ي | ٦ | J | ي | ر | مروان | ٧ |
| Ä | Ŋ | ي | ۲ | ق | У | ر | الفيل | ٧ |
| У | У | ı, | ۲ | J | Ä | J | واسط | ٧ |
| ý | У | ي | ٦ | J | ي | J | الروضة | ٧ |
| Ų | У | ي | δ | ق | ي | ر | ستارة | ٧ |
| ي | У | ي | ζ. | ß | Ä | ر | حراضة | ٧ |
| Ų | ي | ي | ٥ | Ų | ي | J | التريعمة | A |
| Ç | Ç | ي | ٥ | ب | ي | , | اللنام | A |
| ي | Ų | ي | ٦ | ب | Ç | , | الحداسين | A |
| Ä | У | У | Σ | Ļ | Ç | , | المعلى | A |
| У | У | ي | ٥ | ŗ | ي | , | الولامين | A |
| Ä | У | ي | ٥ | ل | ي | , | الشرافا | ٨ |
| У | У | ي | ٦ | ن | Ç | ر | نزوى | A |
| У | y | ي | ٥ | ð | Ä | J | الفرعة | ٨ |
| У | У | ي | ٤ | ŗ | پ | J | ī,i | ٩ |
| ي | Ç | ي | ے | ۲ | ي | J | السليل | ٩ |
| پ | ů | ي | ٦ | Ļ | Ç | J | حرعلاه | ١. |
| У | У | ي | ٥ | ق | ي | J | ملهم | ١. |
| У | y | ي | ٥ | ق | У | ر | سلوس | 1. |
| У | y | ي | ٦ | ð | У | , | البرة | 1+ |
| У | Ä | Ç | ۲ | ق | Ä | , | القرينة | 1. |
| У | Ŋ | ų | ŕ | ű | Ų | J | رويضة السهول | 11 |
| У | У | Ç | 2 | ů | У | , | الصفرات | 11 |
| У | У | ي | ζ | ق | Ç | J | رغبة | 11 |
| У | У | ي | _ Շ | ق | У | , | اليو | 11 |
| ų | ıç | Ç | ۲ | ų | ي | , | ثادل | 11 |
| Ä | У | ي | ب | J | У | , | رويفب | 11 |
| ي | ي | ي | ξ. | ب | ي | , | المقريق | 17 |
| ي | Ä | ي | ٤ | ď | ي | J | نمام | 14 |

(تابع) جدول رقم (٣٣-٣) توزيع بيانات المتغيرات المستقلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| gride | عيادة | 20,13-1 | أصل | hè | میاه | جيولوجية | اسم الركز الصحي | رقم |
|--------|-------|---------|--------|-------|-------|----------|-----------------|--------|
| تحاليل | أستان | البلنية | السكان | السكن | الشرب | الموضع | 9 y yp | القطاع |
| У | У | ي | ٦ | U | ي | , | الفيحر | 14 |
| ي | Ų. | ي | ٦ | Ÿ | ي | , | حوطة بين تميم | 15 |
| ي | ي | ي | ٥ | ب | Ç | , | الحلوة | 17" |
| Ç | ¥ | ي | ٦ | ب | ıç. | , | أسقل الباطن | 15 |
| ي | Ä | ي | ٥ | Ų | ųs. | , | الشعيب | 15 |
| У | Ŋ | А | ٦ | ď | У | , | ىصدة برك | 15 |
| ¥ | У | ي | Σ. | ل | У | J | الحياتية | ۱۳ |
| У | У | ي | ٦ | J | У | ر | القبابنة | 15 |
| ý | ي | ¥ | ۲ | t | ي | , | السيح | 11 |
| ي | ي | پ | ٦ | e | ي | , | المالدية | ١٤ |
| ي | ي | پ | ۲ | f | ي | , | السعردية | 1 £ |
| ي | پ | Ç | ٦ | - 8 | ي | ر | القيصلية | 18 |
| ي | Ç | پ | ζ | ب | Ç | J | الصحنة | 18 |
| ي | ي | ي | ζ. | ب | ي | ر | الدام | 11 |
| У | У | ي | ۲ | ب | ي | ر | الناصقة | ١٤ |
| У | ي | ¥ | ٦ | £ | ي | ı | تقياتم | 18 |
| Ä | У | Ų | ٥ | ب | Ų | ر | السلمية | 14 |
| У | Y | ي | ٥ | Ļ | Ä | J | اليمامة | 3.4 |
| У | У | ي | 5 | ŕ | y | ر | حي القطار | 11 |
| У | У | ų. | ٦ | پ | Ç | ر | الضبيعة | 11 |
| Ä | У | Ç | ٤ | ب | Ç | ر | لمجان | 11 |
| У | У | Ç | ٥ | ď | ي | , J | الوسيطى | 1 8 |
| y | Ä | ų | ζ | ď | ي | ر | السهباء | 1 £ |
| y | У | ي | ٥ | J | Ç | ر | الرفايع | 3.1 |
| ي | , K | ي | ٥ | J | K | , | الرغيب | 11 |
| У | У | Ç | ٤ | ق | У | 3 | ماوان | 12 |
| ي | ي | ي | ζ | ۴ | ي | d | شرق الدوادمي | 10 |
| ي | ي | ي | ٦ | ٢ | ٧ | J | غرب الدوادمي | 10 |
| Ç | ي | ي | ۲ | ť | ي | ق | بتنوب اللوادمي | 10 |
| ي | ي | ي | ب | ب | ų | ď | تغي | 10 |

(تابع) جدول رقم (م٣٣-٧) توزيع بيانات المتغيرات المستقلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| gride. | عيادة | الخلمة | اصل | bė | مياء | جيولوجية | اسم الركز الصحي | رآلم |
|--------|-------|---------|--------|-------|-------|----------|-----------------|--------|
| تحاليل | أستان | البلنية | السكان | السكن | الثرب | الموضع | | ८ कियी |
| Ç | ي | ي | ب | ب | У | ى | البحادية | 1. |
| Ç | ý | Ç, | ب | ب | ي | ق | القرين | 10 |
| ي | Ç | ي | ب | پ | ي | ق | عرحاء | 10 |
| ي | ي | ي | . ب | ب | ي | 3 | الرفايع بالجمش | 10 |
| У | У | ų. | ب | ب | У | J | عرفان | 10 |
| У | ų | ي | ب | ب | У | 3 | ىمدة | 10 |
| ي | ي | ي | ب | ب | У | Ü | عروى | 10 |
| ¥ | y | Ä | ب | ۲ | y | ق | القرارة | 10 |
| ي | У | Ä | ب | J | ي | ß | الفقارة | 10 |
| У | У | ي | ب | J | Ç | J. | القامية | 10 |
| Ä | У | У | ų | J | y | ن | سرورة | 10 |
| У | У | Ų | ب | ل | Ų | ئ | بدهام | 10 |
| У | y | У | ب | ů. | Ä | ل | المارفنة | 10 |
| У | У | ي | Y | ق | Ä | J | شيورمة | 10 |
| У | У | Ä | ų | J | Ä | ß | أبر حلال | 10 |
| Ä | У | У | ب | J | Ä | ů | الرقيعة | 10 |
| ي | ي | ي | ۲ | ئ | ي | ٠.3 | الشعراء | 10 |
| Ä | Ä | У | ب | J | ي | J | بامخ | 10 |
| У | У | ي | ب | J | ي | ق | المبرع | 10 |
| У | Ä | У | ۰ | ڻ | У | J | 16.1- | 10 |
| У | ıç. | И | ب | J | Ų | ل | المفوة | 10 |
| У | У | ي | پ | J | y | ل | nith | 10 |
| У | Ä | У | ب | ĕ | У | ل | المقلة | 10 |
| У | У | ي | Ų | ß | У | ال | فيضة المعص | 10 |
| Ä | K | У | ب | ن | Ä | J. | ماسل | 10 |
| У | Υ . | ų\$ | ب | J | ď | J | فقراء | 10 |
| y | У | У | پ | ŭ | Ç | ú | وضاخ | 10 |
| ¥ | Ķ | ي | ب | 3 | پ | ن | عصام | 34 |
| Ä | У | ي | ب | J | У | d | كبشان | 10 |
| ¥ | Ŋ | У | ب | ď | У | d | الميل | 10 |

(تابع) جلىول رقم (٣٣٠) توزيع بيانات المخيرات المستقلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| Paris. | عيادة | الحلمة | أصل | 1në | مياو | جيولوجية | امم الركز الصحي | رقم |
|--------|-------|---------|---------|-------|-------|----------|-----------------|--------|
| تحاليل | أصنات | البلدية | المسكان | السكن | الشرب | الموضع | | القطاع |
| Y | У | يي | ب | J | И | ß | إرطاوي حليت | 10 |
| Ä | Ä | ي | ب | ل | Ä | J | إرطاوي الحماميد | 10 |
| Ç | Ä | У | ب | J | У | ß | عريفسان | 10 |
| У | Ä | ي | ب | ß | y | ů. | العاذرية | 10 |
| ¥ | У | У | ب | ق | У | ن | النبوان | 10 |
| ي | ي | ي | ب | ب | Ų | , | ساجر | 17 |
| , K | Ч | ي | پ | ل | ي | , | هين الصوينع | 17 |
| У | Ä | Ч | ب | ق | ي | J | القيضة بالسر | 17 |
| У | У | ي | ب | ل | ي | J | عيف | 17 |
| У | , K | ų. | ب | J | ي | J | الإرطاوي بالسر | 17 |
| Ä | A | · G | ب | J | Ų | d | إرطاوي الرقاص | 13 |
| У | Ä | ي | ب | J | ي | , | ميلة | 17 |
| Ä | У | У | ب | ل | У | U | المدية | |
| У | У | ıç. | ب | J | ي | , | لسكران | 17 |
| У | У | ي | 3 | ق | ي | | ليرود | 17 |
| Ä | У | У | ٧ | J | ų | , | نيب | 17 |
| У | ¥ | Ä | ų | J | . ي | J | تسرير | 13 |
| ي | Ų | ي | ٦ | ب | Ç | , | موطة سدير | - ۱۷ |
| ي | ¥ | ي | ب | ق | ي | 1 | بايض | 17 |
| ي | У | ي | ζ. | ق | ي | 1 , | 65 | 14 |
| ي | У | ي | ۲ | ك | ي | , | ودة سدير | +- |
| ي | A | ų, | 2 | ı, | Ų | ر | شيرة سدير | - |
| У | Y | ي | 2 | ق | Ų | J | Edins | 1 17 |
| A | У | ي | ۲ | ڧ | ų. | , | مطار | |
| ي | · ¢ | ي | 2 | C | Ų | ر | ر موك | |
| ي | ي | ų (| ٦ | 8 | ي | , | بعليه . | - |
| У | ي | Ç | č | | ي | , | ela | - |
| A | Y | ي | ٦ | 1 | Ç | , | lan. | - |
| ي | · · | ي | ٧ | ب | ç | , | رطاوية | - |
| ي | ي | ي | ٥ | ب | ي | ر | | në 1A |

(تابع) جدول رقم (م٣٣-٣) توزيع بيانات المغيرات المستقلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| ا مردد ا با المحاسم ر كي ا بي كي كي </th <th>pate.</th> <th>عيادة</th> <th>Zadě-I</th> <th>أصل</th> <th>Suit</th> <th>مياد</th> <th>جيولوجية</th> <th>امم الركز الصحي</th> <th></th> | pate. | عيادة | Zadě-I | أصل | Suit | مياد | جيولوجية | امم الركز الصحي | |
|--|--------|-------|---------|--------|-------|-------|----------|------------------|--------|
| Image: Approximation of the property o | تحاليل | أسنان | البلدية | السكان | السكن | الثرب | الموضع | | القطاع |
| ا أم إلما المام (V U | ي | ų | IJ | ٦ | ب | Ų | | عوردة - | 14 |
| 7 (وه مسيد 1 2 20 <th< td=""><td>ي</td><td>Ų</td><td>3</td><td>٥</td><td>ب</td><td>Ų</td><td>J</td><td>مدلاحل</td><td>۱۸</td></th<> | ي | Ų | 3 | ٥ | ب | Ų | J | مدلاحل | ۱۸ |
| I العلي سامير L D L | ي | · V | ų | ب | J | , Y | , | أم اباصابتم | ۱A |
| 1 nath max. t Y t | Ç | ي | Ų | 2 | ل | ý | J | روضة سدير | 14 |
| ا حراب ا حراب U U U V D D D D D V V D D D D D V V D <t< td=""><td>ي</td><td>A</td><td>ų</td><td>ب</td><td>J</td><td>Ų</td><td>ر</td><td>قاعية سدير</td><td>14</td></t<> | ي | A | ų | ب | J | Ų | ر | قاعية سدير | 14 |
| y | Ç | У | Ç | پ | ن | У | J | مصدة سدير | 14 |
| 1 معلى موش (Y b y Y | ي | У | ي | ب | J | Ч | , | جراب | 14 |
| y | Ä | У | Ç | ب | J | У | _ , | أم رجوم | ۱A |
| I Edith C Q C Q< | ي | у | Ç | ¥ | J | Ä | , | مثباش عوض | 14 |
| 7 الفريمية ال < | У | У | ų | ے | J | ų | ر | بدري | SA |
| 7 أو سليم أن ك ب | ي | Ç | Ų | ٦ | ب | Ç | J | Jojah | 14 |
| 7 | Ç | ų | Ç | 7 | £ | Ç | ı3 | القريمية | Ť+ |
| 7 اخلف C 30 中 中 Y <td>ي</td> <td>Ч</td> <td>ي</td> <td>č</td> <td>ب</td> <td>ي</td> <td>ق</td> <td>أيو سليم</td> <td>γ.</td> | ي | Ч | ي | č | ب | ي | ق | أيو سليم | γ. |
| 7 مصفة ان حول ال U V D V D V D V D V D V D V D V D V D V D V D V D V D V D V D V D V D D V D D V D D V D | Ų | Ų | Ç | ب | ب | У | J | الرويضة | ۲. |
| 7 حرفل E 3 L י Q V V V V V Y Q Y Q Q Y Q <td>ي</td> <td>У</td> <td>Ä</td> <td>ب</td> <td>ب</td> <td>ų\$</td> <td>,</td> <td>Alds.</td> <td>۲.</td> | ي | У | Ä | ب | ب | ų\$ | , | Alds. | ۲. |
| 7 عادات 5 \$\frac{1}{2}\$ \$1 | Ų | Y | У | ب | ب | Ä | 3 | حصاة ابن حويل | 7+ |
| 7 طائن b Y t Y t Y t Y t Y T Y T Y T Y T T Y T T Y T Y <td>У</td> <td>¥</td> <td>ų</td> <td>ب</td> <td>٥</td> <td>ي</td> <td>J.</td> <td>مزعل</td> <td>۲.</td> | У | ¥ | ų | ب | ٥ | ي | J. | مزعل | ۲. |
| 17 | ي | У | ıç. | ب | ى | ų. | ß | هنان | ۲, |
| T سام L Y L T L Y L Y L Y | Ç | Ų | У | ب | ų. | Ä | J | حلمان | ٧. |
| 7. همرائة ال الله الله الله الله الله الله الله ا | ي | Ä | Ų | Y | J | У | J | طحي | ۲. |
| T أمرين الأسائل D V L | Ä | Y | Ų | ب | J | У | J | سنام | T+ |
| 7. | У | У | ي | ب | J | У | d | 11 _{pe} | 7 - |
| 7. major. 7. maj | Ç | У | Ç | ب | J | У | ل | الرين الأسائل | 7. |
| Y Include E D U V< | Ä | У | ي | ب | J | ų. | , | الفريلق | ۲. |
| ۲۰ غیوان ال ال <th< td=""><td>¥</td><td>У</td><td>ψ</td><td>ب</td><td>3</td><td>У</td><td>J</td><td>مبحا</td><td>٧.</td></th<> | ¥ | У | ψ | ب | 3 | У | J | مبحا | ٧. |
| T غيلان B Y L L Y <td>У</td> <td>Α,</td> <td>ې</td> <td>ب</td> <td>J</td> <td>ي</td> <td>ن</td> <td>أم سريحة</td> <td>٧.</td> | У | Α, | ې | ب | J | ي | ن | أم سريحة | ٧. |
| y y y y y y | А | Ä | Y | پ | J | У | ل | | T+ |
| 4 1 1 1 | У | y | У. | ب | J | Ä | , | الخروعية | γ, |
| | У | У | Y | Ÿ | ال | У | | | ۲, |
| ٠٠ ليست ر ي ك ب ي ٢٠ ي | ي | ¥ | Ç | 4 | J | ų. | | | ۲. |

(تابع) جلىول رقم (٣٣-٢) توزيع بيانات المتغيرات المستقلة على المراكز الصحية بمنطقة الرياض

| gette | عيادة | الختمة | أصل | <u>Leè</u> | مياة | جيولوجية | اميم الركز الصحي | رقم |
|--------|-------|---------|--------|------------|-------|----------|------------------|---------------|
| تماليل | أستان | المثنية | السكان | السكن | الشرب | الموضع | | القطاع |
| У | У | ي | پ | J | У | J | الثناة | ٧. |
| Ŋ | K | ۱ي | ų | d | У | J. | الرين الأعلى | ۲٠ |
| У | У | У | پ | J | K | ı | حرعلاه الحساة | ۲. |
| Ä | У | У | ŗ | ن | У | ر | بابع | ۲. |
| У | Ä | У | } | 3 | γ | J | الخاصرة | ۲٠. |
| ų | Ų | ي | ۲ | - 1 | ي | , | شقراء | 71 |
| ي | ų | ي | ζ | پ | ي | ر | مرات | 11 |
| У | Ŋ | ي | ح | ال | ي | 1 | التصب | - |
| ي | У | ي | ۲ | ٤ | پ | ر | البامنة | 11 |
| ي | У | ي | ٦ | ß | ي | 1 | زمدا | 11 |
| ي | ي | ي | ٦ | ل | ¥ | , | البقر | - |
| У | Ä | ي | ۲ | J | ų. | J | لوقف | 11 |
| У | A | ي | ٦ | J | Ų | , | مويتة | _ |
| Ä | У | پ | ۲ | ن | ي | در | 14 | _ |
| У | У | ې | ζ | ن | Ų | , | 144 | _ |
| У | Ä | ي | ٥ | ق | US_ | ٠ | اهلان | + |
| У | У | ıç. | ٦ | ق | ي | , | لمريق | $\overline{}$ |
| ي | ų. | ي | ۲ | 1 | У | ئ | رب عفیل | |
| ي | ي | ي | 2 | 1 | У | ن | رق علیف | +- |
| Ä | У | ي | ب | ب | Y | J | لضارة | - |
| У | У | ې | .ب | U | У | ď | رنبه | _ |
| Ч | Y | ي | ب | ن | A | J | 2 Kg | - |
| У | У | ي | ب | ن | У | J | الم المضيان | $\overline{}$ |
| У | У | ي | ب | ق | Y | ئ | وميات | |
| У | У | ي | ب | 3 | ي | ى | سائية | |
| Ä | У | ې ' | ب | J | ي | J | نابج | 17 |

ملحقرقم(٤)

جدول رقم (م) - 1) التوزيع العددي للمراكز الصحبة بمطلة الرياض حسب مجموعة المتيوات الطبيعية والبشرية

| | | | | | thro | بلدان الحاضرة | يلمان البادية | البلدان عامة | قرى اسلاخيرة | قرى البادية | الترى حامة | مراكز الحاضرة | مراكز البادية | إجمالي المطنته |
|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------|----------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|---------------|---------------|----------------|
| 13, | | | | | ٧. | . 3 | ŗ | 10 | ٧٩ | ٨٨ | 170 | 4.4 | 4. | ווג |
| | N. | | | \neg | • | × | 11 | 11 | - | ξλ | \$3 | 1 - | 8 0 | ۸۲ |
| | 6.4 | F. | | | - | ٢ | 4 | - | - | 5 | 7. | b- | ÷ | 1 |
| مراكزنا | توجد شبكة مهاء هامة | Se sign | 377 | Ť | 3- | ı | ų, | - | - | = | <u></u> | L | 10 | ٤ |
| مراكز تقع على المرع العرق | 역장 | V 6 34 | Zedo. | ŤŤ. | ж | × | к | ж | × | | q | × | | |
| ع العرق | K of 2 | 14 | | | - | × | > | > | × | 1 | E | × | ž. | 5 |
| | لا توجد هيكة مياه عامة | 4 | de de | ļtrī. | - | × | | | ж | 4. | * | ж | ŧ | Ϋ́ |
| | a aluf | Y Se pal | the state | بالدية | ж | ж | ٢ | b - | ж | 1,6 | = | × | = | 11 |
| Γ | E. | | | | ٠, | ĭ. | ٩ | 13 | > | 44 | 4.1 | 9 | 3,1 | 144 |
| | 50.00 | 1 | | | ٧. | r o | 3 | ĭ | 4 | 11 | 30 | * | ÷ | 111 |
| 2/15/18/ | توجد شيكة مياه عامة | 4 | 414 | 1 | , | 3.1 | L | £ | ž | = | 6 | ź | * | 10A |
| مراكز تقع على القطاع الرسوي | alas | 1. 2. 1 | - | 1 | × | - | - | ۲ | - | - | 1- | 2- | 1- | ۰ |
| ع الرسوبي | 40.5 | Ē, | | | ж | ٢ | - | - | = | <u> -</u> | Ľ | 11 | 3, | ۲ |
| | لا توجد شبكة مهاه عامة | le și | 37.5 | 7 | × | L | - | ~ | = | < | 11 | * | • | ŗ |
| | 312 | L to sale | 444 | 7 | × | × | × | ж | | | - | | ۰ | - |

جنول رقم (۴–۳) العوابع النسبي (۴/) للمراكز الصحة حسب أنحاط السكن والسكان إلى مجموع المراكز الصحية في كمل متعفو من المتفوات الطبيعية والبشوية الأخرى وفي منطقة الرياض عامة

| | Ì | الرسوق | مواكز تقع على القطاع الوسوق | مواكوكك | | | | | ع المعواني | مواكؤ تقع عنى النوع الموبي | مواكونة | | | G Land | |
|---------------|------------------------|--------|-----------------------------|---------------------|---------|------|--------|------------------------|------------|----------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------------|
| alek. | لا توجد شبكة مياه عامة | لالوجا | مامة | توجد شبكة مياه عامة | لوجاد | G. | ه مامة | لا توجد شبكة مياه عامة | 200 | £ | توجد شيكة مياه عامة | الوجا | الجا | | |
| 4 6 34 | ale go | E E | لاتوجاد | 100 | E. | | 4 6 34 | E S | إجالي | h & 4 | E de | Ē | | | |
| عليم <u>ة</u> | Tall to | | Table . | 14 | | | E L | in the | | Lale | Zale. | | | | |
| Ě | Į. | | Į. | £ | | | Ě | 444 | | É | É | | | | |
| ж | × | × | ж | # 2 T | 6,43 | ¥0,4 | × | ٨٠٠ | 6,44 | × | 16,7 | 11,0 | ٧,٤٦ | 1,47 | المدن |
| × | 11,0 | 4,44 | **,* | 41,0 | 41,0 | 14,1 | × | × | × | × | 4.07 | ٧,٦٩ | 45.4 | 10, | طلنان الحاطيرة |
| × | 4,40 | A,YA | ¥ + , + | 1,81 | 4° 4 a | 10'1 | 9.77 | 4.,. | 1'A1 | × | +4,0 | 1,61 | 37.6 | 4:: | يلدان الياوية |
| × | 10,6 | 11,1 | 61,0 | ¥4. £ | P.44 | 1,17 | 0'21 | 44 | 1,41 | × | 1,41 | 1.44 | 34,8 | *1,* | البلدان حامة |
| 01,1 | ٨٤٧ | ¢,γ | ¥ + , + | \$ 44 | 14.4 | 1,44 | × | × | × | × | 1,A'3 | 4,A | 1,69 | ٧,١٨ | قرى شلخاطس |
| a | ٧٠٠٨ | 1,3,4 | | 1,44 | 4,47 | 14,3 | ۰,۷۷ | ٠,٧٨ | ٠,٨٧ | 1 | 3'40 | 411 | 71,7 | 1.V. | لزى البادية |
| .100 | 1,34 | 4,44 | ٠٠٠ | 77,7 | 14.1 | 1,73 | ٨٧,٥ | ٠,٧٨ | ٧٨,٠ | 1 | 1,40 | 3'0'L | 1,44 | ٧٠٠ | ألقرى عامة |
| • - 1 • | 10,5 | 11,1 | \$1,1 | \$8,4 | £ £ , A | £4,4 | × | × | ж | × | 16,4 | 11,0 | 4,44 | 4.1.4 | مراكز الحاضرة |
| 0.,. | 76,3 | ۲۸,۹ | 4.,0 | 1.,4 | 17,7 | 14,1 | 1 | 47,- | 10,1 | 1 | ¥1,£ | \$'b.A | AA, 1 | Y0, . | مراكز البادية |
| - | 1.4 | 1,4 | • | ٨٥١ | 177 | 199 | 1.1 | 0.1 | 13 | • | 1.1 | 1.1 | Vγ | 22.4 | الترزيع المددي |

جدول رقم (ع"ح") التوزيج السبهي (ء">) للمواكز الصمعية في مجموعة من المتعيرات الطبيعية والبشرية إلى مجموع المواكز الهسمية في كل نمط من أنماط السكن والسكان وفي منطقة الرياض عامة

| | | ع الرسوبي | مواكز تقع على القطاع الرسوبي | مراكزتا | | | | | ع العربي | مواكة فقع على الندع العربي | 2570 | | | e leg | |
|------------|------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------------|------------------------|----------|----------------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------------------|
| و تامة | لا توجد شبكة مياه عامة | R. 65 | وعامة | توجد شهكة مهاه عامة | , g | £. | اء عامة | لا توجد شبكة مهاه عامة | 4.00 | a de | توجد فهكة مهاه عامة | A. | Ē | | |
| P. Se legg | 4 | E. | L Se sec | A | إيل | | اله الو اله الو | Ja Ja | E. | Je 35 A | in the second | Jue | | | |
| 20.50 | To hade | | la Lai | 34.45 | | | Take. | i de | | Tale | a de la de | | | | |
| لمندية | Ĕ | | 44 | £ | | | بلنية | بلدية | | Į. | Ē | | | | |
| × | × | × | × | 44.4 | 47.77 | 47.43 | × | 44.44 | 44.4 | ж | 6, | | ٧٧,٢٧ | \$ | اللمن |
| × | ٧,٥. | ٧,٠ | ۲,0 | ۸۵,۰ | ۰,۷۸ | 40,- | × | ж | ж | ж | *, | 0, | | : | يلدان المفاصرة |
| × | 4,70 | 47.4 | 4, 4 a | ۱۸,۸ | *** | 7,14 | 4,41 | 4.14 | £7',A | × | Y | Y 0, 1 | 14,4 | = | يلدان اليامية |
| × | ٧,١٤ | ¥,1£ | 70,04 | 17,1 | 14,1 | ٧,٢٨ | ٧,0٧ | 43 Y | 17,0 | ж | 1.,4 | 1.,4 | 11,1 | 3 | البلدان ماءة |
| ٨,٦٧ | 1,37 | 4,44 | 1,47 | ٧,٩٤ | 0,01 | 4'41 | ж | × | × | × | 1,44 | 1,47 | 1,47 | > | قرى المفاضرة |
| 1,64 | : | 17,4 | ٧,٦٠ | 14,4 | ٧٠٠٨ | 4,44 | 14,5 | ₹₹,6 | 11,7 | 2,64 | 16,7 | ۲۰,۸ | 111 | \$ | قری البادیة |
| ٧,٤١ | 14,4 | 77,4 | 7,77 | 4,V | 4 | 47,4 | 1.,4 | 1777 | 44.4 | 7, V | ۸,۸۹ | 17,71 | 17.7 | 14.0 | المقرى حاسة |
| 14,1 | 177,6 | ٧,٢٧ | 7,13 | 4,10 | 1,00 | V'AV | × | ж | ж | ж | 7 | 7,17 | 7,12 | \$ | مراكز المفاضرة |
| ۸۴,۵ | 4,7,4 | 10,1 | 7,77 | 3,4,7 | 41,0 | 1,1,4 | 14,1 | 4 £, V | 57,4 | V.4.0 | 14,1 | 613 | 377.6 | 4 | مراكز البادية |
| 1,4,4 | ۹,۷۷ | 14,0 | ۱,۸۸ | 3,80 | 41,4 | ٧,,٨ | , d | 9,8+ | 10,6 | 1, 1 | ٧,٨٩ | 9,74 | γ.,γ | 114 | متطقة الرياض عامة |

جدول وقيم اله بالأمراض الطفيلية والمتعينة بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المتعوات الطبيعية والبشرية

| dalo | و یوجد شبکة مهاه عامة | الرسوني | مواكو تقع حلى القطاع الوسوبي تسيكة مهاه حامة لا يو | مراکز نقع علی توجد شبکة مهاه عامة | il de | e les | عانة | لا توجد ههكة مياه عامة | 1 Parts 8 | مراكز تقع على المدرع المعربي كلة مياه عامة لا | مراکز تقع علم توجد شبکة میاه عامة | | -F | الحالي الوجا | 4 |
|----------|-----------------------|---------|---|--------------------------------------|--------------|--------|---------|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|-------|------------|--------------|--------|
| فأمة | د دارکا ما | A 16-44 | 200 | 2 25 | تو چا | glar! | ا عامة | 1 4 4 | 2 67 | 3010 | خپکة مياه | | all year | | |
| الا يوجد | De gal | إيمالي | I feet | Leg g | Sign Sign | | لا ترجد | p key | ě. | لاتوجك | يوخج | | - Jung | إيمالي | - Just |
| Ĕ | 14 | | 11.15 | £. | | | Tale | AL. | | £ | 1 | * | | | |
| بلدية | 4 | | يلنية | يندية | | | يلفية | بلنية | | يلدية | يلدية | * | _ | | - |
| ж | × | ж | × | 1.01 | 10,1 | 1.0" | × | 11,3 | 6,11 | ж | 44,44 | : | 7,11 | _ | 4,11 |
| × | 4,74 | 4.44 | 6, | 41.4 | 7,16 | F, - A | н | ж | × | ж | | 9, | | | 9, |
| × | 4 | 4.14 | 4 | A1.'4 | 4,40 | ۲,۰۰ | 1,0. | 13'4 | 4,10 | × | | 4.0. | 10.7 | - | 16/2 |
| × | 7,70 | 4,70 | 7 | 7,17 | 7,10 | ٧.٠٧ | 1,01 | ۲,61 | 4,10 | ж | | : | £, | | £,:: |
| 4,11 | 1,11 | 7,1 | ٧,٠٠ | Y,0Y | Ψ,00 | ٠,٧٠ | × | и | ж | × | | , | 11.5 | | 9,11 |
| Y, 8 + | Y,0. | F, £7 | Y, * * | 1,44 | 1,14 | 7, -7 | Y, * * | 4,44 | 11.14 | Υ, | _ | 7,93 | 4,43 | | 4,40 |
| ۸.٨ | 7,61 | 7,14 | ٧,,, | 41.14 | 104 | 1,41 | ۲۰,۲ | ٨٧,٧ | 11.4 | Y, * * | | ¥ A | Y. 1 4.44 | - | 7.47 |
| 4,04 | Y1,74 | 4,44 | ₹ | 4,44 | 4,44 | 4.40 | × | × | ж | × | | 0,++ | 0, | | •, |
| ₩, É + | 44.4 | 4,44 | 4.44 | ٧,٩٥ | ٠٨,٧ | 4.4 | 3,46 | 1,1/3 | 11.1 | ٧,٠٠ | | ٧,,٧ | Y, Y Y, 3. | - | 1,5,1 |
| ٧,٧٠ | 41.4 | F, . A | +3.F+ | 14,7 | 1,41 | ٨٨*١ | 3,94 | 33,7 | 3.4.4 | ¥, | | 77.77 | 4.44 A.4A | | A+54 |

ورجات الإصابة بالمنيدان المعربة بالمراكز الصحية بمنطقة الدياض حسب جموعة المتقوات الطبيعية والبشرية ورجات الإصابة بالمنيدان المعربة بالمراكز الصحية بمنطقة الدياض حسب جموعة المتقوات الطبيعية والبشرية

| 1 | | والرجول | مواكز تقع على القطاع الرسواي | 25.00 | | | | - | ع العراي | مواكز تقع على المنوع العوبي | 2510 | | | E P | |
|--------|------------------------|------------|------------------------------|---------------------|----------------|-------|----------|------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|-------|-------|-------|----------------|
| Jule a | لا توجد هيكة مياه عامة | F 26. | 245 | توجد شيكة مياه عامة | 30 | Glas | I-16- 01 | لا توجد شبكة مهاه عامة | 19 19 | Zulo | اوجد شيكة مياه عامة | 4 | im | | |
| 4 50 4 | Į. | ريا ويا | الا الوجلة الا الوجلة | Į, | F. | | لا توجد | J. | G FE | 1. F. St. | Ę | Ę. | | | |
| Luis | ž. | _ | Ę | Table. | | | ž, | E. | | Z. | i i | | | | |
| ř. | Ē | | £ | 44 | | | بلدية | بلئوة | | ¥ | Ë | | | L | |
| × | × | ж | × | ٧٧,٢ | 4.1.4 | 44,1 | × | 1,01 | Ψ,0. | ж | 7, | 7 | 7,7 | 1 | المدن |
| × | 77,77 | 1,17 | 7.: | 7,10 | 7,16 | ۲.۰۸ | × | ж | ж | × | ٤,٠٠ | £,: | £.: | 1,14 | بلعان الحاضرة |
| × | 4,44 | ۲,: | ٧,٠٠ | ٨١,٦٧ | 61.7 | ٠,٢,٦ | ۲,۰۰ | . 1. 1 | 31,7 | ж | ۲,0٠ | 4,0, | 1,4 | 7: | يلدان البادية |
| × | | ۲,0. | ٧,٠٠ | 3.4.4 | 1,11 | 11,71 | T, | * Y.T | 31,7 | × | Y, | 7.: | 7,77 | 7 | المشان ماسة |
| 7. | 73,7 | 17,71 | <u>-</u> : | 1,41 | 7,79 | 1,1,1 | × | ж | × | н | ¥, | 7.: | ? | ۸۲,۲ | الزى المالارة |
| £, Y. | ۲,0 | 7,10 | ÷: | 1,,, | T _s | ٧٠,٦ | T,31- | 7,A9 | 7,70 | T, E . | T,00 | 7,00 | 7,717 | Y, 7A | زی الیامیة |
| 4,4. | 4,10 | ۲,04 | ۲,: | ٧,١٧ | ۲,0۰ | 7,04 | 1,11 | 7,44 | T, Y 0 | ۲, ٤٠ | ۲,0٠ | 7,24 | 7,70 | 4.4. | القرى حامة |
| 1,1. | ۲۱,۲۱ | 4,17 | ۲,۰۰ | 1,4,1 | 1,71 | 100 | × | × | ж | × | 44.44 | 41.14 | 44.4 | 1,17 | مراكز المفاضرة |
| 1,4,3 | 7,0,7 | 7,16 | 7,77 | 7,:: | ۲,٠٥ | 7,.4 | T,15 | Τ,Υξ | 31,7 | ۲,٤٠ | 4,14 | 1,1. | 1,01 | 7.73 | مراكز البادية |
| 1,9. | 1,21 | ٧,٥٨ | ۲,۸ | ۲,0,1 | ٧,٥٧ | γ.oγ | 7,14 | 7,44 | 1,01 | τ, έ. | 1,14 | 1,77 | 73,7 | ٧,٧٩ | إجمائي المسلقة |
| | İ | | | | | | | | | | | | | | |

جدول وقع المسكوي بالمراكز الصعرة يشطقة الوياض حسب جميوطة المطيوب والمشربة

| | | الريوي | مواكؤ تقع على القطاع الربيوي | مواكؤ كالم | | | | | العرق | مواكز تقع على المدرع العوبي | A 20 30 | | | e le | |
|----------|------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|---------|--------|-----------|------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 346 | لا توجد شبكة مهاه هامة | الا توجد | بامة | يوجد شهكة مهاه هامة | d ph | c Line | 246 | لا توجد شبكة مهاه عامة | Y G | 2.0 | توجد شبكة مهاه عامة | AF gi | E I | | |
| R. O'ST | Je de | <u>G.</u> | Je of Y | the ga | إيا | | N. 16 Apr | de de | File | N 625 | L. Service | G. | | | |
| 44.45 | Ja. Le | _ | ă, | a de la | | | Ĕ | Ę | | E L | Table 1 | | | | |
| يلدية | i Li | | Į. | بلنية | | | Ē | £ | | Ē | £ | | | | |
| × | ж | ж | × | 6.44 | b & * A | 1,74 | ж | 1.1 | 6,11 | × | 8,44 | 7,11 | ¥, \$. | 1,71 | للبن |
| × | 4,44 | 77,77 | 4,11 | 7,14 | A1'4 | 1,14 | ж | × | × | × | Y,0. | ۲,0٠ | 4,0 * | 41.10 | ينان اسفاطرة |
| × | ٧,٠٠ | ٧,٠٠ | 0, | ¥, | * o * A | 1,1. | ۲,0٠ | ۲,۸۰ | 14.4 | × | 4,40 | 7,70 | Ψ,00 | ¥,6.8 | بلدان البادية |
| × | 4, | ¥, | 2, | 7,13 | 11.74 | 11.14 | 4,01 | T, A. | 14'4 | ж | F | ۲,۰۰ | 1,11 | 4,44 | البلدان مامة |
| .# :- | 4,67 | 7,77 | 1,11 | Y, a 4 | 4.04 | A3'A | × | ж | ж | ж | £, | 6,11 | f,:- | 7.£A | قزى المفاطرة |
| ٠,٨ | ۸۸,۲ | ٥٨,٧ | ١٥,٧ | ٧٠,٧ | ¥, | 45.4 | 43.44 | 47,74 | YA'A | F | 7.19 | 7,13 | 4,4,4 | 1,4. | ری داری |
| 7,4 | 7,77 | 7,14 | ۲,۰۰ | 7,60 | 7,74 | T, 8A | A 5 'A | A4,1 | YA'A | F, | A1'A | 41'4 | 13.4 | 7,10 | المقرى حامة |
| 7. | 7,41 | ₹,٧€ | 1,70 | F, £ . | 7,73 | ٣,٣٥ | × | н | ж | × | 4.14 | Y | Ψ, | F.Fe | مراكز المفاضرة |
| ۸۴,۲ | A'A' | 4,44 | 7,77 | Y, 18 | F, 1+ | 4,94 | Y, | 4,44 | 6 b ' A | W, 4.4 | 41.4 | Y,1. | ۲,۰۰ | 1,44 | مراكز البادية |
| ۲,۹۰ | Y,14 | 11.73 | ۲,۸ | AV'A | 1,47 | ٠,٩,٧ | ۲, | ¥, | ۲۰,۰۰ | 7.1 | 1,1- | ۲,۰۸ | 7,16 | 3.9.4 | إحمائي المسلقة |

جدول وقم (٧-٤) درجات الإصابة بفقر الدم بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المطيرات الطبيعية والهشوية

| | | ع الرسوي | مواكز تقع على القطاع الرسوبي | 20 50 30 | | | | | ع المري | مواكو تقع على المدع المرني | مراكوة | | | Ę. | |
|---------|------------------------|----------|------------------------------|---------------------|-------|-------|----------|------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------|-------|-------|---------------|
| اه عامة | لا توجد شبكة مياه عامة | , E | عامة | توجد شبكة مياه عامة | 4 | ig. | اء عامة | لا توجد شبكة مياه عامة | y 3 | عامة | توجد شبكة مياه عامة | 1 | die: | | |
| 1 ig 34 | ي جا | <u>G</u> | 1 5 34 | Je Se | F. | | الدية غو | ile g | ž. | K forth | the part | En. | | | |
| 4 | ă. | | Ę | i i | | | Ę | Ę. | | ă die | E. | | _ | | |
| į. | į. | | £ | £ | | | £ | Ĕ | | 44.4 | 44.4 | | | | |
| × | × | × | × | 7,17 | 1,17 | 77,77 | × | 1: | : | и | 7,77 | 1,11 | T,7. | 1,11 | ىلىد |
| × | 7.77 | 7,77 | | 1,14 | 11,41 | ٧٨,٧ | × | × | × | × | Ψ,0. | 1,41 | 7.00 | 7,4. | يلدان نفاضرة |
| × | 1 | 7 | | ٧٢,٦٧ | - | 17.7 | 7,0 | ٦,٨٠ | 4: | × | Y, Y. | 4,40 | 43.4 | YT'A | بلدان البادية |
| × | 7.70 | 4,40 | 4,0 | 47.Y | ۲,٠٥ | 1,4,1 | 7,0. | ٠٨,٢ | 45. | × | AL.4 | A1.'A | 7.75 | ۲,۰٤ | الإقمان مالية |
| - | 7.57 | = | | 1,17 | 7,17 | ٨,١,١ | ж | ж | × | × | 7 | F | ۲, | 7,14 | قرى المفاضرة |
| : | 4, V 0 | ٥٨, ٧ | 7,0. | 4,44 | ۸۸,۲ | ۲۸,۲ | ۲,04 | ۲,۰۰ | 7,07 | Y, £ . | 17,41 | 7.5 | T, TA | 17,14 | زی البادیة |
| 7. | | ۲,۰ | ٧٢,٦٧ | 7,77 | 1,70 | 7,2,1 | 7.0V | 3 | 7,07 | 7,1. | 18,7 | 1, | ٧٠,٣٧ | 1,4,1 | المترى حاشة |
| | 1.5 | 1,70 | 7,0 | 7,0. | 7,0. | 1.1.7 | × | × | × | × | 7.77 | 77,77 | 4,54 | Y, £A | مراكة الحاضرة |
| ١ . | | Y Y | | - | 7. | 7 | 7,01 | 7,70 | 7,17 | 7.1 | 7,17 | 7,4. | 1,17 | 1,11 | مراكز فلبادية |
| | | | * | 1 | | 7,5 | 7.5 | 7,5. | 7,27 | ۲,٤٠ | 7,14 | 7,17 | 1,17 | 1,14 | إجالي للعقد |

جعول وقم (٨-٥٥) بأمراض العيون بالمراكز الصحية بمنظقة الرياض حسب مجموعة المحبوات الطبيعية والبشرية

| | | ا الوسولي | مراكز تقع على القطاع الرسوبي | مراير يهم | | | | | ع المعربي | مواكز تقع على المدرع المعربي | 25/20 | | | S. S. | |
|----------|------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|--------|--------|---------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|----------|---------|-------|---------------|
| 246 | لا توجد شبكة مهاه عامة | E 26 2 | مامة | توجد شهكة مهاه عامة | 100 | E S | ، حاملة | لا توجد شبكة مياه هامة | 4.06 | عامة | توجد شبكة مياه هامة | لوجا | - July | | |
| A of sep | di g | G F | N. 16 Apr | Je de | بنائي | | ال الواجلد الا الواجلد | الرجل | إهالي | لا توجل | May de | <u>F</u> | | | |
| id. | al de | | Talk. | ě. | | | غلمة | ă li | | i de la | ži. | | | | ,,, |
| £ | É | | 1 | £ | | | É | Œ | | بالمؤد | يلدية | | L | | |
| × | × | ж | × | 1,17 | 11,7 | 1,17 | ж | $T_3 \circ \circ$ | ¥, | × | 4,77 | 7,77 | 4,7. | 1,14 | تلدن |
| × | 7,77 | ۲,۳۳ | ٤,٠٠ | 1,.1 | 4.14 | 4.4 | × | × | × | × | ۲,۰۰ | : | ۲,۰۰ | 7,-7 | يلدان القاضرة |
| × | ,. : | ₹ : | £, | 4,54 | ۳.,۵۰ | ٣,٧. | ۲, | T, Y . | Y,18 | × | F | ۲,۰۰ | 7, . 4 | 7,17 | يثنان البادية |
| × | 4,40 | 4,۲۰ | 1.13 | ٧٠,٦ | 7,17 | ۳,۰۵ | ۲,۰۰ | ۲,1. | Y, 12 | ж | T ₂ ··· | ₹, | 4.0 | 7 | البلدان عامة |
| ٠,١,٦ | 1,11 | r,eA | ٤,٠٠ | 77,77 | 1,78 | Y, E. | ж | × | ж | × | , t | 7, | 7,: | ٣,4٠ | قرى المفاضرة |
| . 4'3 | 11,17 | ۲,01 | ۲, | ۲, ۲۹ | Y. Y. | T, TA | Τ, | T,111 | ۲, ۲۸ | T, A. | Y . 4 | 7,71 | 4,44 | 7,77 | قرى البادية |
| 17,3 | 7,77 | T,09 | ۳,۳۳ | 1,7,7 | Y, T1 | 73,7 | Υ, ο . | r,11 | τ,τλ | ۲,٨٠ | ۲,٠٨ | 4,14 | ۲,۲۸ | 7,71 | القرى حامة |
| . 4'3 | ۲,۱۸ | Y, Y'a | ٤, | 11,7 | 7,11 | Γ, Υο | × | × | × | × | ī.: | ۲,۰۰ | .⊤ : | 7,70 | مراكز الحاضرة |
| £, Y . | ۲, | 7,87 | ۲,۲۲ | T, F. | F, T'- | Y, Y'0 | Τ, ε ε | 7,17 | 1,10 | Τ,Α. | T, . Y | ۲,۲0 | ۳,۲۰ | 7,74 | مراكز البادية |
| 1,13 | ۲,۰۸ | 13,7 | ۲,٦٠ | 04,7 | 44,4 | ٨٨,٢ | Y, 11 | 7,17 | T, T & | ۲,۸٠ | Y, 40 | 7,17 | T,11 | 7,97 | إجمائي التطقة |

جنول وقع (ع-1-) درجات الإصابة بأمراض الأذن والماستويد بالمراكز الصبحية بمنطقة المياض حسب مجموعة المصيوات الطبيعية والبشرية

| | | اع الرسولي | مواكز تقع على القطاع الرسولي | مراكز تا | | | | | ع المرق | مواكز تقع على المدرع العربي | مواقوا | | | Ä | |
|----------|------------------------|------------|------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|--------|-------|------|-----------------|
| Jacks et | لا توجد شبكة مياه عامة | 9 4 | عامة | توجد شيكة مياه عامة | 2 | G Lie | ه عامل | لا توجد شبكة مياه عامة | 1.6 | عامة | توجد شبكة مياه هامة | 200 | Ę. | | |
| 100 | Į. | ويا | 1 to 1 to | Į. | C IT | | 1 6 30 | Je gal | Ę. | R. Far | de de | - July | | _ | |
| a a | a's | | alus. | delas | | | a de | Zalot | | ă Ę | E | _ | | | |
| Ē | Ē | | É | £ | | | E | <u>ئ</u> | | بلدية | Ë | | | | |
| * | × | ж | × | 7,87 | 7,17 | 73.17 | ж | 10. | γ,0. | × | A1.'3 | 47,74 | 7,7. | 7,22 | المدن |
| × | 31 | -1 -: | 7,1 | 77,77 | 7,77 | Τ,Τ) | × | × | ж | ж | , a , | , 0 | 1,01 | 7,74 | بلدان الماضرة |
| × | ۲, : | T.: | a, | 44,44 | £.: | 1,1. | Τ,ο. | ۲, ۲. | 17,79 | ж | ۲,۰۰ | T, | 1,14 | 7,73 | بلداد البادية |
| × | ۲, ۷۰ | ٧,٧٥ | - | 47,4 | 12,77 | 17,77 | 7,0 | ۲,۲. | 17,71 | × | 41,14 | 41,14 | YA, Y | 7,79 | البلدان مامه |
| 7.7. | 7,: | 7,.4 | 7. | 37,7 | ۲,۲۲ | ۲,۱۸ | × | x | ж | ж | ٤, | £1.1 | ٤,٠٠ | 7.17 | قری الحاضرة |
| 7,4. | 1,17 | 44.4 | ۲,۰۰ | 11,7 | 1,17 | 17,17 | 17,7 | 11.1 | 77,77 | Y.Y. | ۲,۷۲ | ۸۸,۲ | 7,1. | 7,17 | قری البادیه |
| 7 | ۲,٤١ | 7,74 | 7 | ۲,۱۸ | 7,7 | 1,11 | 1,71 | 11,77 | 77,77 | 7,7. | 74,4 | 19,4 | 4,14 | 7.5 | القرى عامة |
| 7 | - | ٨٠,٢ | 7 | 77.72 | 77,77 | 7,19 | ж | × | × | × | 17,77 | 1,77 | 1,77 | 7,77 | امراكل المفاضرة |
| 7.4 | 1.7. | 2 | 7,74 | 7,77 | 7,7. | 13,7 | ۲,۲۰ | 4,11 | 7,77 | 7,7. | Α4, ۲ | 1,91 | F,11 | 4,4. | مراكز البادية |
| 4 | 1 | 7.17 | 7.4 | ۸۸,۲ | 7 | ۲,۹٥ | 7,70 | 7,17 | 1,14 | 1,1 | Τ, | ۲,۰۸ | 71,7 | ۲,۰۰ | إجمائي التطقة |

درجات الإصابة بارتفاع خفط الدم بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المطورات الطبيعية والبشرية

| | | الرسواي | مواكز تضع حلى القطاح الموسوي | مداير يهم | | | | | ع انعري | مواكؤ تضع حنى الملدع العربي | P S | i | | E. | |
|------|------------------------|---------|------------------------------|---------------------|-------------|--------|--------------------|------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|--------|-------|-------|----------------|
| عامة | لا توجد هيكة مياه عامة | 20.0 | عامة | توجد شهكة مياه عامة | 100 | إياي | ه عامة | لا توجد شبكة مياه عامة | 6.65 | عامة | توجد شهكة مهاه عامة | S. S. | e le | | |
| 4 19 | ŧ | E. | k of ar | J. S. | چا <u>ئ</u> | | الا تو ج <u>لا</u> | f Age | E ST | لاتوجد | Sp. Jack | Ę. | _ | | |
| Lab | 1 | | Zade | خلمة | | | £, | Zadař. | | Ě | ži, | | | | |
| Ě | į. | | i, | Ė | | | بلدية | يلدية | | يلمية | Į, | | | | |
| × | × | × | × | 1,1,1 | 13.3 | 14.7 | × | 3 | ٠. 'ع | × | ٠٠,٦ | 4, | ٣,٤٠ | 4,14 | |
| х | ٧٢,٦٧ | 47.4 | D, | T,1A | ۲, ۲۲ | ۲,۱۸ | × | × | × | × | 10,13 | 6,04 | ٤,0. | Τ, Υο | يلثان اسلماطرة |
| × | ۲,۰۰ | ۲,٠٠ | 0,11 | ٣,٣٢ | Τ, Υο | ۲, ٤٠ | £,:: | T, T. | 13,7 | ж | 4, T o | 4,40 | 4,43 | ٣,٣٨ | بلندان البادية |
| × | ۲,۰۰ | ۲,0٠ | .: | 4.44 | 1,1,3 | 4,44 | ٤,٠٠ | ٠,٧٠ | 73,7 | × | 44.4 | Y, TY | Y, £9 | 7,74 | البلدان عامة |
| ۲,٨٠ | 4,44 | 7,17 | 4, | 1,19 | 11,77 | 11,17 | × | ж | × | × | 0, | 0,11 | 0,11 | Y,19 | قرى المفاشرة |
| ۲,۸۰ | 77,77 | 7,71 | 4,11 | 1,1,7 | F,14 | T, T & | T, 27 | 1.14 | 7,77 | т, т. | ¥, | Y, • % | ٣,1٧ | T,11 | قرى البادية |
| ۲,٨٠ | ۲,٤١ | ٣,٢٢ | 47,74 | ۲,۲۰ | ۲,۱۷ | F1.79 | ۲, ξ ۲ | 4.4 | 7,77 | ٣,٤. | 41.4 | Y, 1A | Υ, Υ. | T,19 | القرى عامة |
| ۲,٨٠ | ۲,۱۸ | Y, . 4 | T, 0 . | ۲,۱۸ | 11,11 | Y,14 | ж | × | × | × | A1, 13 | 17.14 | 17,74 | 13.4 | مراكز الحاضرة |
| ۲,۸۰ | T, £0 | 7,77 | 41.14 | 4,44 | ۲,۲. | 17,7 | Υ, ο . | F 9 | 77,7 | ×7,7. | ۲,۰۲ | ۲,۱۰ | 1,11 | 2,71 | مراكز المبادية |
| ۲,۸۰ | ۲,۲۷ | Y,11 | 7,7. | ۲,۷٦ | P4.7 | ٥٨,٢ | ۳,۰۰ | 1,1,7 | 17,79 | 17,71 | 17,79 | 4,44 | ۲,۲, | 1,41 | إجمالي التطقة |

جدول وقع (م) *** درجان الإصابة يأمراض الشرّع وما حوله بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المحدوات الطبيعية والبشرية

| | | ع الرسوني | مواكز تقع على القطاع الرسوي | مواكرتهم | | | | | ع المرق | مواكز تقع حئى النوع العربي | 200 | | | E F | |
|----------|------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------|-------|-------|----------|------------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------|-------|-------|---------------|
| 260 | لا توجد شبكة مياه هامة | P. Peli | عامة | توجد خيكة مياه عامة | 1 | E S | 246. | لا توجد هيكة مياه عامة | 20.2 | 1 | توجد هيكة مياه عامة | 4 | إيدال | | |
| الا لوجل | al plant | إجالي | الا او جط ا | وبهد | إجالي | | الا توجد | Ale es | - Fall | 1 10 mg | 1 | .302 | | | |
| 1 | a.u. | | 1 | 1 | | | T. S. | Sale | | Ę, | 1 | 4 | | | |
| i ii | بلغية | | Ē | £ | | | £ | £ | | É | Ē | | | | |
| × | ж | × | × | 1,3,4 | 1,51 | 13,7 | × | ۲,0٠ | ۲,0۰ | ж | 1,7 | ۲,۲۲ | ۲,2, | ٥٤,٢ | اللدن |
| × | ۲,۰۰ | 4 | ۰,۰, | 19.72 | ۲,۰۰ | ۲,۰۰ | × | ĸ | × | × | * | • | * | 7,1. | يلدان الحاضرة |
| × | 5 | 1, | ٠. 'ه | 1, | ₹,0. | ۲,۰۰ | 4, | ۰,۸۰ | 1,47 | × | ٧,٠٠ | ٧,0. | 4,44 | ۲,۸۱ | بلدان البادية |
| × | ۲,0٠ | Y,0. | ٠. ره | Y,90 | ¥1.0 | ۲,۰۰ | 7, 1 | ٠ ٨,٢ | 1,4'A | × | 77,77 | 7,77 | 7 | 7 | البلدان عامة |
| ۲,٦٠ | γ, | 7,05 | 1, | ٨٣,٢ | 3.1.4 | ٠3,٧ | × | × | × | × | 7.: | 7,1 | 7 | 13,7 | الرى الماضرة |
| ۲, ٤٠ | 1,40 | Y, 17.A | ۲,٥٠ | ۲,۸٦ | ۲,۸۱ | 77,77 | 7,71 | 11,71 | 33,7 | ۲,٦. | 1,44 | 1.4 | 1,1,1 | 1,1,1 | قرى البادية |
| ۲, : | 7,77 | ٧3,٤٧ | ۲,۰۰ | ۲,01 | ٧,٤٨ | Y, £A | 1.4.4 | 11,7 | 11,7 | 17,7 | 73.7 | 7,17 | 7,77 | 4,44 | القرى حامة |
| ۲,٦٠ | , o 4 | 1,04 | ۲,۰۰ | ٧,٦٥ | 1,11 | 7,71 | × | × | × | × | 41.14 | 41,74 | 41.74 | 1,14 | مراكز الحاضرة |
| Τ, ξ. | 1,14 | ۸۲,4 | ۲,۲۲ | 34,4 | 4,40 | ٨٢,٦٨ | 4,41 | 7,70 | γ,ογ | ۲,٦٠ | ۲,۰۰ | 4.10 | 7,74 | 7,60 | مراكز البادية |
| ۲,۰۰ | ٧,٢٧ | ٧,٤٧ | ٧,٧- | Y,04 | 11.73 | 4.00 | 7,71 | ۲,٦٤ | 4.01 | 4,7. | 1,97 | ۲3,7 | ٧٤,٢ | 7,07 | إجالي النطقة |

جيدول واليماية بالههايات الجهاز التفصي الدفوي بالمراكز الصيدي جيفاتة الرياض حسب عجموعة المفيرات الطبيعية والبشرية

| | | الرسوي | مواكؤ تقع على انقطاع الوسوبي | مراج بها | | | | | الحوا | مراكز تقع على اللنزع العرق | مراكلظ | | | <u> </u> | |
|--|------------------------|--------|------------------------------|---------------------|--------|----------|----------|------------------------|----------|----------------------------|---------------------|---------|---------|----------|----------------|
| عامة | لا اوجد ديكة مياه هامة | E P | عامة | توجد شبكة مياه عامة | الوجا | <u>G</u> | عامة | لا توجد شبكة مياه عامة | K. 26.4 | 246 | توجد شبكة مهاه عامة | Je sh | S Lari | | |
| لا توجد | de pl | إجائي | A for the | Į. | E. | | R. 16-24 | dept | <u>e</u> | y fear | Je st | <u></u> | | | |
| a de la constante de la consta | ži. | | E. | Jane 1 | | | Ę | Ę | | a. | Ě | | | | |
| Į. | Ē | | Ē | É | | | يلدية | بلغية | | £ | £ | | | | |
| × | ж | ж | ж | 1,71 | 3.4"1 | 7,772 | × | ¥, | F | ж | T | ¥4++ | Tp. 1 + | ۲,۲۹ | المن |
| × | 41.4 | 41,14 | ۲,۰۰ | 44 | τ, . λ | T, . 0 | н | × | м | ж | 4,00 | ۳,۵۰ | T,0. | Y, . A | بلدان المفاصرة |
| × | ۲,۰۰ | ¥, | a, | ¥, | Y,0. | r, 6 - | 2, | .1.4 | 14,7 | × | 0 A' 1 | 04,4 | F,77 | ۲,۲۸ | بلدان البادية |
| × | Y. Y 9 | 4,40 | £, | Y, | Y, . 0 | Y,-Y | ٤,٠٠ | 1,1, | 14'4 | × | 4.14 | ۲, | T, TA | 1,1,7 | البلدان ماسة |
| 7,7. | 4,41 | τ,τ1 | Ψ, | 7,13 | 7,17 | r,14 | × | × | ж | н | F | ¥, | ₹, | 7,19 | قرى الحاضرة |
| 7,7 | 7,70 | 2,54 | 7. | 7,77 | 7,71 | 11/4 | 73,7 | 8,12 | 44.4 | 4.4. | ۲,٦٦ | 1,77 | Y,Ya | 7,77 | قرى المباوية |
| 7,7. | 77.77 | 77,77 | 1,14 | 7,77 | 7,11 | т, т. | 7,27 | 4,-1 | 2,77 | 4,1. | 7,77 | 1,14 | ۲,7٤ | 1,1,1 | القرى حامة |
| 7,7. | 7,11 | T, 1 £ | Τ, ο . | ۲,۱۲ | T,11 | T, 1 F | × | ж | я | × | 77,77 | 77,77 | 7,57 | ۲,۱۲ | مراكز للفاضرة |
| ۲,۲۰ | 77,77 | 7,71 | K*4A | 4,4. | ۲,50 | 7,13 | Ψ,0. | Y, 1 A | 13'3 | r, Y . | Y.Y. | ¥.¥. | ٣, ٧٧ | ۲,۲۸ | مراكز البادية |
| T.14 | T,10 | 7,17 | 7,7. | 7,47 | ٧,٧٨ | YA, Y | ۲,۰۰ | 7,11 | 7,11 | 7,7- | 7,14 | 11.73 | 7,70 | 4,44 | إجمالي التعلقة |

جنول وقع (ج) ") درجات الإصابة بالالهابات الرئوية بالمراكز العسمة بمنطقة الرياض حسب بمعوطة المحفوات الطبيعية والبشرية

| | | ع الرسولي | مزاكز تقع على الفطاع الرسوبي | مواكزت | | | | | ع العرق | مواكز تقع على الدرع العربي | مواكونا | | | F. | |
|---------|------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|-------|----------|---------|------------------------|---------|----------------------------|---------------------|------|-------|------|---------------|
| وامة | لا توجد شهكة مياء عامة | 19 19 19 | 345 | توجد هيكة مهاه عامة | No. | <u> </u> | Zalps a | لا توجد شبكة مياه عامة | 1984 | عامة | توجد شبكة مياه عامة | £ | Ę. | | |
| 1 10 th | ile pie | 13.0 | 1 10 of | Į. | G. | | لاتوجد | J. | g Let | لالوجد | Je sel | e e | | | |
| 4 | 1 | | ř. | Ě | | | žale. | delah | | Z J | 4 | | | | |
| É | Į. | | Ē | į. | | | 1 | المدية | | يلئية | ij. | | | | |
| × | × | × | × | 1,96 | 1,95 | 337.1 | ж | ۲۰۰۱ | 4 | × | 4,54 | ٧,٣٢ | ٧,٧٠ | 1,41 | للدن |
| × | ۲.: | 4.: | £, | Y04 | ٧,٥٧ | ۲,=۲ | × | ж | ж | × | 1,01 | 1,00 | 1,01 | ¥,£A | يلتان للامترة |
| × | 7,1 | Υ, | ٥,٠٠ | 777 | ۲,۰۰ | ٠٧'٨ | 1,0. | ۲,٦٠ | 6.1.4 | ж | T,Yo | 4,40 | Ψ, | ۲,7۰ | يلدان اليادية |
| × | ۲,۰ | ۲,۰۰ | ٤,٥٠ | 10,1 | 11,78 | ¥0,4 | 1,01 | 17,11 | 4.44 | ж | ۲,٠٠ | ¥5 | 1,40 | 1,61 | البلدان حامة |
| ٠,٨ | ۲,0٠ | 17.71 | a | 1,91 | ₹, | 11.7 | ж | ж | × | × | ٠٠,٧ | ۲,۰۰ | ۲,:: | 4.1. | اری الحاضرة |
| ۲,٨٠ | 0 1, 1 | 1,5,7 | ۲, | ۲ | 7,17 | ۲,γ۸ | 7,27 | ۸۲,۲۸ | 17,7 | ۲,۰۰ | 1,71 | 1,40 | 7,14 | 7,14 | قرى البادية |
| 4,4 | 13,7 | ۲,۲۸ | 41,14 | 1,98 | 1,41 | 1,11 | 7,17 | 47,7A | 3,71 | ٧,٠٠ | 1,74 | 1,44 | ۲,1٦ | 1,17 | القرى عامة |
| ٠,٨٠ | 13,7 | 7,77 | £ ,0 . | 1,11 | 7,77 | ٨٧,٧ | × | × | ж | × | 1,71 | 1,74 | 1,14 | 1,17 | مراكز الخاضرة |
| ۲,۸ | 17.7 | 73,7 | 7,74 | ۲۰,۲ | ۲,۲۰ | 1,11 | 1,11 | Υ,Υα | ٧,٣٣ | ٧,٠٠ | ١,٨٠ | 1,40 | T, 12 | ۲,۲۰ | مراكز البادية |
| 4 | 1,70 | 7,77 | ř,: | ۸,۰۸ | 1,11 | 51.3 | 17,71 | 7,7. | 27,72 | ۲,۰۰ | 1,4. | 1,4. | γ, | 7,10 | إجمائي الصقتد |

جدول رقم و الإصابة بالأمراض الإصدادية الرقوية المزمنة بالمراكز الصحية بمنظة الرياض حسب مجموعة المتيوات الطبيعية والبشرية هرجات الإصابة بالأمراض الإصدادية الرقوية المزمنة بالمراكز الصحية بمنظقة الرياض حسب مجموعة المتيوات الطبيعية والبشرية

| | | الرسوي | مراكز تقع على القطاع الرسوي | A. 187 | | | | | المراو | مواكل تقع على المدرع العربي | 18/30 | | | Î | |
|----------|------------------------|--------|-----------------------------|---------------------|----------|--------|---------|------------------------|--------|-----------------------------|--------------------|---------|-----------|----------|----------------|
| عامة | لا توجد شبكة مهاه عامة | F. F. | i de | توجد شبكة مياه عامة | Se Se | إجدالي | ا عاملا | لا توجد شبكة مهاء عامة | 'y d | مامة | اويدهيكة مياء عامة | Y.J | şian H | | |
| لا توجاد | \$ | إجالي | لاتوجك | تو جل | <u>[</u> | | 4.0 | کو ج <i>و</i> ل | Ę. | 16.63 | Ę | Ž. | | | |
| in the | i i | | Z LL | Ę | | | a Lucia | E, | | ELE. | E | | | | |
| يندية | il il | | É | 1 | | | بلنية | بندية | | £ | Ę | | | | |
| × | × | × | × | 11,1 | 7,17 | 1,1,7 | × | Y, | ۲,۰۰ | × | 7,77 | 7,77 | 7,7 | 7,77 | للنده |
| × | 44,4 | 4,77 | ۲, : | 4,44 | ٠٧٤٨ | 4.4.4 | × | × | н | × | ۲,۰۰ | Y, | 71 | 7,74 | يلدان الماضرة |
| ж | ₹: | ۲,۰۰ | 0, | 77,77 | ۲,۰۰ | F, | Υ, | ۲,4. | 1,4,1 | н | **A* | * Y * W | 4,44 | ٨٨,٢ | بلتنان البادية |
| × | ۲,0. | γ, | ç. : | 1,4,1 | Υ٨, | 34,7 | ٧,٠٠ | ٠,۲,٦ | 1,4'1 | ж | 24'1 | Y,AY | ٧,٦٧ | T_2A . | البلدان مادة |
| ۲, : . | ۳,۰۷ | ۳,۰۵ | 0, | Y,40 | | 1.7 | × | × | ж | × | 7, :: | ۲,۰۰ | 7.: | 7,47 | قزى المفاضرة |
| 4,1. | 7 | 7,17 | ٠.,٠ | Τ, 1 ε | T, 70 | 11,7 | ¥,0. | T,-7 | 4.10 | ₹,٧٠ | 1,77 | 7,37 | T, TA | 777 | قری البادیة |
| F,4. | ۲,٠٥ | 7,17 | 11.3 | Ψ, · · | Υ, • Υ | F-4 | ۲,0٠ | T,-7 | 4,40 | ٤,٢. | 7,77 | 7,00 | ۲,۳۷ | 7,17 | القرى حاملة |
| 7,1 | ۲,77 | 0 5 'A | ٤,٠٠ | Υ٨,γ | .,4,4 | 7,91 | × | × | × | × | F, | ₹,++ | 7, | Υ٨, | مراكز المفاضرة |
| 7,7. | 7,92 | 7,71 | 1,77 | ۲,۰۰ | Τ,Υ. | F, F. | ۲,۲۱ | Y . 9 | ۲,۱۸ | ٠٧,3 | 4.4. | T,£e | T, YA | 7,72 | مراكز الميادية |
| Y,T. | 1,41 | 1.4 | ٤,٢٠ | ٧٥,٢ | T,17 | 14,7 | 7,77 | 4 | 7,17 | ٤,٢٠ | F,19 | T, TA | 77,77 | . Υ,Α€ | إجمالي للعطقة |

جدول وقع (ع) - () درجات الإصابة بالأجسام الديمة في الدين والأذن والأنف بالمراكز الصحية بمطقة الرياض حسب مجموعة المتبرات الطبيعة والبشرية

| إحثل ناسكته | 1.31 | 41,17 | 1,00 | 1,41 | 7,7% | 4114 | 1,47 | 4,44 | 1,17 | 4.7. | 4,14 | 4.4. | 1,44 | 1,44 | 7,7. |
|----------------|-------|-----------|-------|---------------------|---------------------------|-------|------------------------|---------|--------|-------|---------------------|------------------------------|---------|------------------------|----------------|
| مراكل البادية | 7,1 | A . 'A | 1,4. | ١,٨٠ | 4,4, | 4.4.4 | 41.14 | 4.4.4 | 7,00 | ٧,١٠ | ¥3 * * | 7,74 | 1,00 | 1,68 | 7,7 |
| مراكل المخاضرة | ٧,٠٧ | 1,14 | AL.I | 47.1 | ж | × | ж | × | 4.4 | 41,14 | 7,17 | 4,11 | 1,44 | 1,4 | ۱,۸ |
| القرى عامة | ۸۸, | 7,.4 | 1,47 | 3,04 | 4,4. | 4,14 | 4.44 | 1,11 | 1,44 | 1,46 | 1,47 | 1,84 | 1,41 | 1,96 | 4,4. |
| ارى البادية | 1,4 | ۲,۰۸ | 1,4,1 | 1,16 | 7,4- | 1,14 | 4.14 | 4,44 | 3,44 | 1,74 | 1,41 | 1,0 | 1,97 | 1,0 | 4.4 |
| قرى المفاطرة | 3,46 | ۹,۰۰ | 1,11 | 1,40 | × | × | × | × | 3,40 | 1,V% | 1,44 | -: | 1,74 | 1,41 | , <u>,</u> , , |
| البلدان ماسة | 7,61 | 7,-1 | 4,14 | 41.14 | ж | 4,44 | . 9 . 6 . | 7, | 4.04 | 7,76 | A0.4 | PA. | 1,01 | 1,0. | × |
| بقدان البادية | ٨٩,٧ | ,** ** | 4,40 | 4,40 | × | 4,74 | 1,6. | 7,11 | 4,4. | 7,40 | 4,44 | .: | 1,44 | 7,11 | × |
| يلشان الفاطرة | 43.4 | Y, | ¥, | Y | × | ж | × | × | 7,50 | 7,01 | 1,0. | 75 | 1,14 | 1,44 | × |
| اللدن | ۸,4γ | 4,44 | 4,44 | 4.44 | ж | ٧,٠٠ | 7,11 | ж | 4.4. | 7,7" | ٧,٧٠ | × | × | × | × |
| | | | | Į. | £ | | Į. | £ | | | Jan. | Ē | | ą, sk | ų. |
| | | | | ing. | Tally. | | inid | E. | | | خوارمة | غارمة | | خلعة | غلمة |
| | | | Ē | Je Je | F. 6 kg | إجالي | 40.00 | A. 6 kg | | Ę. | S in | Se fe dept | E S | 4 | Le de A |
| | | إوالي | 4 | اوجد شبكة مياه حامة | Jul. | 1,164 | لا توجد شبكة مياه هامة | 3.rla | إعالها | الوجا | توجد شبكة مياه عامة | عامة | . Y 16- | لا توجد شبكة مياه عامة | عامة |
| | الحال | | | و محرام | مراكؤ تقع عنىالنوع المعرف | L. | | | | | مرايخ تق | مراكز تقع على المنطاع الرسوق | الرسوني | | |
| | | | | | | | | | | l | l | | | | 1 |

جدول وقم (م) - ١١ على الماء والأمسان بالمراكز الصحية بخطاقة الرياض حسب مجموعة المتفوات الطبيعية والبشرية درجات الإصابة بأمراض الملتة والأمسان بالمراكز الصحية بخطاقة الرياض حسب مجموعة المتفوات الطبيعية والبشرية

| إجمالي المطقلة | 15.1 | 7, | 1,11 | 7,00 | ٠٨.٢ | 7.: | Y, . A | Y,AA | Y,44 | 46'4 | ٠٤,٢ | +313 | 1,41 | ٧٧, | ۲,۹۰ |
|----------------|-------|-------------|--------|----------------------|---------------------------|-------|------------------------|-----------|---------|-------|---------------------|-------------------------------|---------|------------------------|----------|
| مراكز فبادية | 7,41 | ۸۸,۲ | ۲,٧. | 44.44 | ٠٨,٢ | 4 0 | 7,14 | ۸۸,۸ | 7,16 | 4 0 | ۲,۰۰ | 44.44 | ۲,۷۹ | \$V* | 1,7 |
| مراكل المقاضرة | 1,4 | <i>j</i> ,: | : | €, | ж | ж | × | × | ٧,٨٥ | 45.44 | * b ' A | ¥20- | ۲,۸۱ | 1,41 | 7,7. |
| القرى مادة | 4,74 | ۰۸,۲ | 1,4,1 | Y, Y a | ٠٨, | 1,4,1 | 41,14 | 7, | 4,11 | 30'1 | 40.4 | A1.1A | ۸۸,۷ | ۲Α,γ | ٠,٩ |
| لرى البادية | ۲,۸۱ | ٧,٧٠ | 4,47 | Υ,00 | ٠٧٠٨ | 14,7 | ٧٧,٧٧ | 4,00 | 1.V.1 | VV'A | 45'4 | 1.0.1 | 7,40 | | 4.5. |
| قرى الحاضرة | 7,0 | .: | •.: | 0, | × | ж | ж | × | 7,87 | 7,74 | ٧,٣٨ | Y, | * V* | 4,44 | 7,70 |
| البلدان مارة | 7,67 | 7, £1 | 4,14 | T,14 | × | 1,16 | •, •• | Y, | 7,67 | Y,ot | Y, 89 | £,0+ | 7,70 | Υ, Υ & | ж |
| بلدان اليادية | 7 2 E | 7,60 | ۲,۰۰ | 7, : | × | 31,3 | 0,11 | ¥, | 7, 6 . | 4,40 | 44'4 | D, | ¥, | 4, | × |
| يلدان الحاضرة | 7,27 | T,0. | Ψ,0+ | 7,0 | × | × | × | × | 4,54 | 10'4 | A3'A | 6, | 4,44 | 4.44 | × |
| ظلان | 1,47 | ₹,> | f.: | 6, | × | 7,01 | 7,00 | ж | ٧,٧٨ | 4,44 | VA'A | ж | × | × | × |
| | | L | | بالبهة | 11.11 | | بلغية | 1 | | | يلدية | وللدوة | | بلدية | بلدية |
| | _ | | | and a | Zale | | a.us | غلمة | | | al. als | Zujá | | خدمة | Labe |
| _ | | | - Juni | Ę | F 6 4 | G. W. | in the | P. of Apr | | Gire | 40 | A solar | إحدائي | f in | الا بأخو |
| | | G Lig | - | الوجد شيكة مياه عامة | عامة | 8.56 | لا توجد شبكة مياه عامة | عامة | Sell le | N. O. | توجد شبكة مياه عامة | عاملة | 4.56 | لا توجد شبكة مياه عامة | عامة |
| | 5 | | | مرام | مواكؤ تقع علىاللوع العوبي | الح | | | | | مراجر تق | موانحؤ تقع حلى القطاع الرسوبي | الرسولي | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

جدول رجمات الإصابة بأمراض المعدة وللريمه والأمعاء الدقيقة بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المحفوات الطبيعية والبشرية

| | | ع الرسول | مرايح تقع على القطاع الرسواي | 27.66.8 | | | | | الم | مرايح تقع حلمالملوع المعولي | 2 Y | | | Ē | |
|---------|---|-----------|------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|------------------------|-------|-----------------------------|---------------------|--------|--------------------------|--------|---------------|
| ه عامة | لا توجد شبكة مياه عامة | 1 12 Y | عامة | اوجد شبكة مياه عامة | 3 | إجائي | Tale o | لا توجد شبكة مياه عامة | y 19 | عامة | توجد شبكة مياه عامة | 2.00 | Ç. | | |
| F 10 St | A. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. | G. Fee | L. 55 Ag | de gr | F | | K Far | H _g | ž. | A. 16 M | 14.0 | Gille) | | | |
| 14. | lade | | 34.46 | ELE. | | | ar V | ŧ | | Labe | Ja. Lah | | | | |
| i i | Ē | | 44 | بللبية | | | بلئية | يلتية | | باللبية | يني | L | | | |
| × | ж | × | × | 4,34 | 7,17 | 41.14 | ж | Fr. | 7, | × | Y, | F, | 4 | 7,19 | المن |
| × | ٧٢,٢٧ | 4,44 | Y, | ۸۸,۲ | 5.4.4 | AV'A | × | × | × | ж | P, 0 : | Ψ,0+ | $\nabla_{\mu}\theta \in$ | 1,41 | بلدان اطناطرة |
| × | 4,44 | 4, | | 47.4 | 4,40 | * 3 ° A | * 0 * 5 | * \$ * 4 | 14.4 | × | ¥,0. | 4.0. | 4,44 | 1,41 | بلنان اليادية |
| × | ٧,٥٠ | ν, φ. | Υ, 0 . | 4,40 | 4,44 | 48.4 | £,0 | 1,6. | 14.4 | × | 44'4 | 7,47 | 7,77 | 7,-7 | البلدان عامة |
| 4,: | 7,16 | ۲,74 | 7 | 4.14 | A * * A | 1,16 | ж | ж | × | × | ۲,۰۰ | 4 | 7.: | 7,16 | قرى الحاضرة |
| 4,74 | 7,70 | 41.44 | £,0. | 4,41 | ٧٧,٣ | Y2,4 | 14.4 | 7,66 | 7,07 | 6,61 | ₹: | 4.14 | 4.04 | 7,07 | فرى البادية |
| 5 | 7,14 | ¥3,8 | £ , | ٧٠,٢ | 7,17 | 7,71 | 7,41 | 7,56 | Y, 01 | 6,6+ | 4,14 | 40'4 | 4,00 | 7,71 | القرى عامة |
| : | 7.5 | 47.44 | ۲,۰۰ | 1,9,7 | 4,94 | 7.4 | ж | ж | ж | × | 4,44 | 4,44 | 44.4 | 7, . 6 | مراكز الحاضرة |
| 7 | 7,11 | 1,0. | 6,77 | 4,44 | 4,44 | 7,76 | ۲,۸۱ | 43.44 | 7,04 | 1,61 | ۲,۸۷ | 4,40 | T.01 | 7,64 | مراكز البادية |
| 4,1. | ۲,۰,۰ | 7,77 | ۲,۸۰ | 4.44 | 11.11 | 7, 79 | T, A1 | 7.6. | 1,0% | 6, 6. | Y, + 0 | 4,71 | 7,6% | 7,43 | إجمالي النطقة |

جدول رقم (ع) ^-(ع) درجات الإصابة بالتهابات مجرى المبول بالمراكز الصحيحة بمنطقة الرياض حسب مجموعة المتعوات الطبيعية والبشرية

| | | الرسوق | موانئز تتميم حلى انتعطاح الوسوبي | مو این ع | | | | | المراي | مراكز تلع حلىالمدرع العوبي | 100 | | | 1 | |
|-------|------------------------|--------|----------------------------------|---------------------|---------------|--------|-------|-------------------------|--------|----------------------------|---------------------|--------|-------|-------|-----------------|
| عامة | لا توجد شبكة مباه عامة | 12.5 | عامة | توجد شبكة مياه عامة | 2 | (mile) | 2460 | لا توجد شيكة مياه عاملة | 8.6 | عامة | توجد شبكة مياه عامة | 7.0 | Ę. | | |
| 10.00 | ile ye | is. | R. Farr | He gi | giang jung | | 26.04 | No. | ian | He feet | Ł | Ē | | | |
| 10.10 | Zealph | | Zalja | 24.44 | | | auto. | , all | | Ę | Ę | | | | _ |
| il. | Ē | | Ē | £ | | | ş. | Ī | | Ĕ | Ē | | | | |
| × | × | × | × | 4,44 | 1,44 | 84.4 | × | 10,0 | 4.e. | × | ¥, | Y, | 4.4. | 4,70 | اللدة |
| × | 7,77 | 4,44 | £,:: | 1.9,7 | Y, 9 £ | 1,14 | ж | × | × | × | 6,11 | 6,44 | 6,44 | ٧,٩٠ | يلفان فلماضرة |
| × | ۲,۰۰ | ٧,٠٠ | 0,11 | 4,44 | 6,44 | 4.7. | 6,0. | P, £ . | 14'4 | × | 7,10 | 7,40 | ¥,00 | 7,07 | بلدان البامية |
| × | 4,40 | 4.40 | , e | 4,94 | 4, | 4,4,4 | 1.01 | 45 g t | 14'4 | × | ¥,0. | 7,00 | 7,37 | 7,17 | فبلسان مارد |
| 7.: | 1,44 | ¥,,4 | 74 *- | 7,41 | ٧٨,٧ | 1,7'4 | × | ж | × | × | ŧ,., | 8, 4 4 | £,·· | ٧,٨٨ | قرى عقاضرة |
| | 4,40 | 4,74 | 4,00 | 17.74 | 7,14 | 14'4 | 14'4 | 44.4 | 33'A | 4,44 | 4 | ۲.01 | 1.4.4 | 4.74 | قرى البادية |
| ۲,0 | 4,40 | 4,14 | ٨٢,٧٧ | ٨,٩٨ | 1.9.1 | 4.4 | 14,4 | 44.44 | F, 66 | F, 7 . | F A | 41.44 | 4.4.4 | 7,17 | المقرئ عامة |
| 7. | 14,4 | ۲,۸۱ | 4,0. | ۸۸,۲ | ۲,۹۰ | ۸۷,۸ | ж | × | × | и | 4 | £, · · | É | 1,93 | مراكل المقاشرة |
| | 7,11 | ¥,V. | 44.4 | 4,4. | 7,70 | 4,40 | ۲,۸۱ | 4.44 | 72.4 | 47.7 | 44.4 | 47,70 | 4,74 | 7,77 | مرداكو الميامية |
| 7,00 | ٧,٨٥ | 7.7 | 7,4. | 41,74 | 11.11 | ۰۸٬۸ | 14,4 | Y.7.4 | 13.7 | 7,7, | 11.14 | 11.14 | 47,74 | 1,9,1 | إجمالي التعلقة |

جدول رقم (ع)- ١٩ درجات الإصابة بالتهيفات التدي لذي النساء بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المفيرات الطبيعية والبشرية

| | | الرسولي | مراكز تقع على القطاع الرسوبي | مراكز تقا | | | | | الدي | مراكؤ تقع علىالمدع العرق | P. P. | | | Ę. | |
|--------|------------------------|----------|------------------------------|---------------------|-------|--------|---------|------------------------|---------|--------------------------|--------------------|---------|--------|-------|----------------|
| ٦ | لا توجد شهكة مياه عامة | L fo dep | عام <u>ن</u> 6امن | توجد شبكة مياه عامة | ie ie | g line | ā,ia | لا توجد شهكة مياه عامة | , y 26. | 111 | وجد ديكة مياه عامة | 3 | Ç. | | |
| لاتوجد | ار جد او جد | Find | لا توجل | الوجاد الوجاد | jun | | 1 6 Apr | Į. | E L | 1. 16 ingr | 1 | G. | | | |
| Table. | غيارية | | Zajje | il. 16 | | | 2016 | Ž, | | i de | Mark. | | | | |
| É | 414 | | بلنية | Į. | | | £ | É | | i della | dia. | | | | |
| × | ж | × | × | 5.4.4 | 5.1.1 | 1,14 | ж | 4,0. | ٠٥٠ کې | × | 4.4.4 | 4,44 | 1,4,4 | 4.44 | للدن |
| м | 47.44 | ٧٧,٧٧ | 0,11 | 4,0+ | Ae'1 | ٨٠,٧ | × | × | × | × | ٠٠,٧ | ¥, | 4 | Υ,00 | بلشاق المقاطرة |
| × | 4, 4, | 4,44 | 0,44 | 4,44 | 11.77 | ٠٧'٨ | 4, | 6,4. | 1,14 | × | **** | * A . A | Y',00 | 14'4 | يلتنان البادية |
| ж | 1.0. | 4.0. | 0,11 | 47.44 | Y,V\$ | 4,44 | W, * * | 4,7. | YA, | × | A1'A | ALTA | 8 P. A | AA'A | البلدان ماسة |
| 42.4 | 1,14 | 4.44 | £, · · | Υ, . σ | 11.7 | 7,1% | ж | ж | ж | × | | 7, | 4,00 | 4,14 | قرى عفاطرة |
| ¥, £. | 47.4 | 4,94 | Ψ,0. | Y. 0 . | 1,01 | 4,44 | | 39,7 | 4,94 | F, 6 1 | ¥, | 33'3 | 44'4 | AA"A | قرى البلدية |
| ۳,۰۰ | 1,4.44 | 7,07 | ۲,۰۰ | ٧,١٨ | 7,77 | 7,7% | 74 1 | 27,78 | ٧,٩٧ | 4,6, | A . 4 | ¥9.4 | 4V'A | 40'1 | القرى حامة |
| 1,71 | 12.7 | 1,4,7 | 6,01 | 7,77 | 7,77 | 4,44 | × | ж | ж | × | Y,PP. | 7,77 | 7,77 | 444 | مراكز المفاطرة |
| ۲, ٤٠ | Y. N. | 7.A. | 4,44 | A1'1 | 17,71 | 14,43 | .* : | 75.2 | 7, | 4,6. | A3.4 | . Y, Y | 1,41 | kw' h | مرائع الجامها |
| ۲ | ٠,٢٥ | 70,7 | ٧,٨٠ | 4,44 | V.4.4 | Y, 6 . | 7 | Y, + £ | 4.14 | ₹,6+ | A.Y.A | 7,04 | AV'A | 40.4 | إيمالي فاعطنته |

جدول وقع " ** درجات الإصابة بالتهابات أعضاء الحوض لدى النساء بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المطيوات الطبيعية والبشرية

| | | الرسول | مراكؤ تتع على المتطاع الرسوبي | مع بی ام | | | | | المري | مراكز تقع حلىاللوع الممراي | 100 | | | ž | |
|-------------|------------------------|--------|-------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|------------------------|---------|----------------------------|---------------------|---------|-------|-------|----------------|
| 246 | لا توجد طبكة مياه عامة | K 64 | Zuls | توجد شبكة مياه عامة | 100 | ian i | ă dio | لا توجد شبكة مياه عامة | , P. S. | عامة | توجد شيكة مهاه عامة | 200 | اجلل | | |
| ا ا ا | 17.0 | وَالَ | K 6 Ja | 16.35 | - Fri | | Y 50 Mg | Je 30 | jul, | St. Se dep | 10 | - First | | | |
| a la | Za.lah | | 24.45 | Last | | | الملمة | 20.35 | | Lulph | Ta. Life | | | | |
| Ĕ | بلدية | | Ě | بلدية | | | بلدية | ij. | | يلدية | ų. Ė | | | | |
| × | × | × | × | 1,01 | 10'1 | 10'1 | × | 4 1 3 | E, th | × | 4.44 | 44,44 | 7,:: | 4,00 | المدد |
| × | 44.4 | 44.4 | 0,11 | 7,-7 | 7,16 | 44 | × | × | × | ж | 6, | 4,00 | 6,00 | 4,14 | يلدان الحاضرة |
| × | 1:: | 7.: | 0, | 7,14 | 7,70 | ٠٨,٧ | 4,44 | -1.1 | 14.4 | ж | 4,14 | ٧,٠٠ | YA,Y | ۲,۸۱ | يلندان اليادية |
| × | 4, | 4, | •, | 7.0 | ٧,١٥ | ۲,٠٥ | 7, | 17,7 | 1,41 | × | 77,77 | 4,77 | 7,-1 | 7 | البلدان عامة |
| - | , 0 · | ٧.٣٧ | 4, | 2.4.2 | ۲,1۸ | 4,44 | × | × | ж | ж | 4, | ٧,٠٠ | ٣,٠٠ | ٧,٧٤ | قرى الحاضرة |
| 4.4 | 4,40 | 4.44 | 1,01 | Y,.Y | ۸۸,۷ | 4.4 | Ae'A | 33'A | 10.4 | 7,3. | 7,77 | 7,66 | Υ, έΑ | 7,78 | لری البادیة |
| 4,4. | 4.44 | 4,44 | ۲,۰۰ | 7,81 | 17.74 | 10'1 | ٧٠,٧ | Y, £ £ | ٠,٥٠ | 17.7 | ٧٠,٦ | 7,77 | Υ, έ٩ | ۲,0۲ | القرى عامة |
| ۲ | Y, £ V | 1,77 | : | 7,01 | 7,76 | 40.4 | × | ж | м | ж | Y. 74 | F. 7V | 7,14 | 1,7. | مراكز المفاضرة |
| 7,71 | 4, | ٧٠,٧ | 7,47 | 7 | 7,17 | 74 | 17.77 | 4,70 | 47.74 | 1,1,1 | 47.4 | ٥٥,٢ | 11.1 | 4,40 | مراكز المبادية |
| 7,7. | 4,70 | 17.74 | 4,4. | ٧,٥٧ | ٧,00 | 17,71 | 1,17 | 44'44 | 1,41 | ٣,٤٠ | ٧3,٢ | 1,70 | 17,14 | 17,74 | إيمالي التسلقة |

جدول وهم (۴ - ۱۷) درجات الإصابة بآلام الطمث والوف الرحمي بالمراكز الصحبة بمنطقة الوباض حسب مجموعة المفيوات الطبيعية والبشرية

| | | الرسول | مراكز تقع حلى القطاع الرسوبي | 200 | | | | | المراي | مزائز تقع حلىائلوع الممولي | عام | | | Ę. | |
|--------|------------------------|--------|------------------------------|---------------------|----------|--------|-----------|------------------------|--------|----------------------------|---------------------|--------|--------|-------|----------------|
| 216 | لا توجد شبكة مياه عامة | K 26.2 | 93 | توجد شبكة مياه عامة | Ser. yd. | إجالي | عامة | لا توجد طبكة مياه عامة | Y L | 2 | توجد شبكة مياه عامة | A. | (Jan | | |
| R. Far | dept | إيا | الا يۇچىد | Se Jah | E ST | | R. F. Ser | Le ye | اجلل | 5.0° AT | to say | إتالي | | | |
| i de | E L | | E | Ę | | | بإمة | 14.45 | | i di | Ę | | | | |
| Ē | بلندية | | يلتية | 14.4 | | | Į. | 1 | | ľ | Į. | | | | |
| к | × | н | × | A.4.4 | 44.4 | 44.4 | × | 4 | 4.4 | ж | 41,44 | 4,14 | 7. | 4.4.4 | للدن |
| × | ۸۴,4 | ٧٧,٧ | 0, | 11'4 | A1.4 | 4,14 | ж | ж | ж | ж | | 100 | £, | 7,11 | يلدان الخاضرة |
| × | 4,44 | 4:: | 0, | 4.44 | F, V0 | T, £ . | 7.: | 7,6. | 7,74 | ж | 4,0. | Y.a. | 4,44 | 7,71 | يلدان الرادية |
| × | * 0 'A | 4,0. | 8,11 | 4.12 | 4,44 | 7,14 | 4,00 | 3,6, | 4,44 | × | 41.44 | 47.44 | 4,44 | 4,44 | البلدان حامة |
| ٠٨,٢ | ۲,۰۷ | 7 | Y, | Y, . A | 7,.4 | 7, . 0 | × | × | ж | ж | ۲,۰۰ | 4, | 4,00 | 4,.0 | قرى اسلماضرة |
| ۴,6٠ | 43.4 | T,06 | 1,01 | 77.78 | 7,14 | 77,76 | 4,0. | ٧,٧٧ | 1.04 | 7 | 7.1 | 7,14 | Υ, Φ ξ | 34,4 | قرى البادية |
| 4,1. | 44.44 | 4.44 | A1.1A | F.74 | F,11 | 7,17 | 4,0 | 47.4 | 100 | 474 | Y , £ Y | 4,44 | Υ, ο ο | 4,44 | القرى حامة |
| 4,4، | 41.14 | Ψ, . 0 | \$,11 | F.1. | Y, 1 Y | T, • A | × | × | × | × | 41.44 | 7,44 | 41.14 | F,1 + | مراكز الحاضرة |
| 4,6. | 7,40 | 4,44 | 4,44 | 4,4. | 4.4. | 4,40 | 1,01 | 4,44 | 4.44 | 7,77 | 7,17 | Y, Y 0 | 7,14 | 117,3 | مراكز المبادية |
| 7,1. | 4,10 | 7,16 | 17.74 | 4,44 | 4,44 | 44.4 | 10'4 | AA,A | 7,47 | Y, 7. | rA,Y | * | 4,4% | ٧,٨٢ | رجمالي المطقة |

درجات الإصمالة بأمراض الجلد والنسيج الحقوي بالمراكز الصميق بمنطقة الرياض حسب مجموعة الحفوات الطبيعية والبشرية درجات الإصمالة بأمراض الجلد والنسيج الحقوي بالمراكز الصميق بمنطقة الرياض حسب مجموعة الحفوات الطبيعية والبشرية

| | | 45-7 | As of all and and interest of the Party | 40,00 | | | | | 350 | S. S. Charles Charles | 1.4 | | | 9 | _ |
|--------|------------------------|----------|---|--------------------|---------|-------|--------|------------------------|---------|-----------------------|---------------------|--------|-------|-------|----------------|
| 1 | لا اوجد دیکة مهاد عامة | R. F. M. | Į. | وجد شبكة مياه عامة | \$ | S. In | Jule | لا توجد شبكة مياه عامة | P Top 1 | I,rla | توجد شيكة مياه عامة | 19 | Ä | | |
| 400 4 | 45.95 | 1 | K felter | 10.00 | - First | | K 6 25 | le gi | G last | R. Sap | Alg. | G LE | | _ | |
| Želje. | 20.54 | | New York | a de la composição | | | dado | žaljá. | | i de | Ę | | | | |
| £ | Ē | | 1.4 | Ē | | | بلدية | بأشية | | بلدية | ş. | | | | |
| × | × | × | × | 1,71 | 1,4,3 | 1,44 | ж | 7, | 7,11 | × | 47.14 | 41.14 | ٧,٨٠ | 4,44 | تلدن |
| ж | ٧٢,٧ | 7,77 | | 7,14 | 77.77 | ۲,۱۸ | × | × | × | × | 7, | ₹, | 75 | 7,1% | يلتان اخاطرة |
| ж | 4 | 4,44 | 0, | 7,77 | £, | 17,71 | ¥,0. | Y | P.16 | × | ٧,٧٥ | ٧,٧٥ | 7, :- | 7,34 | بلدان الهامية |
| × | Ψ,0. | ¥,0. | • | 7,77 | 1,77 | 4.44 | 7,01 | ¥, | 71,16 | ж | AVEA | Υ,ΑΥ | 4.03 | Y, 1A | الملدان ماسة |
| ۲,۸۰ | 7,71 | 4,74 | 7 | F, 19 | ۲,۱۸ | 4,40 | × | × | × | × | ¥, | Y, | 4, | 34,4 | قوى الحاطرة |
| 4,4. | 7,17 | 1,10 | ۲,۰۰ | 77,71 | 1,04 | 4,74 | 4,44 | 7,74 | ¥,7A | 474 | 7,: | Y,6. | 4.44 | 7,77 | تری البامیة |
| 4,0. | 4,14 | 4,44 | 7,11 | 7,71 | 7,70 | 7,79 | 17.71 | ¥4.74 | Y,7A | r,1. | F, | Y, £Y | 77,78 | 41.74 | القرى ماسة |
| ۲,۸ | 1,14 | 44.44 | ٤,٠٠ | 7,14 | 1,11 | 4.44 | × | × | × | × | ۳,۰۰ | ٧,٠٠ | T | 7,17 | مراكل المفاضرة |
| 4.4. | Ţ | ٧٠,٣ | A1.4 | 7,30 | T, 30 | 7,61 | 1,1,7 | 7,77 | 4,40 | ¥,%. | 7,57 | 7,70 | 7,7+ | 4.44 | مراكز فبلدية |
| Y,0. | ۸۰,۳ | 1,14 | ٧,٨٠ | AV'A | 4.4. | 4,40 | 17,71 | F, 7 8 | 44.44 | 7,4 | 1,5. | 7, . 6 | T,1A | 7.1 | إيمالي فاصطلته |

جدول رقم (۴ -۳۷) درجات الإصابة بأمراض الجهاز العظمي والعصلي بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المتعوات الطبيعية والبشرية

| - Grand | | 2016 | مراكز تقع علىالدرع العربي | العربي | | | | | مراكز تق | مراكز تقع على القطاع الرسولي | الرسولي | | |
|-------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|--------|------------------------|----------|-------|-------|---------------------|------------------------------|---------|------------------------|--------|
| (all) | | توجد شبكة مياه عامة | عامة | P. 66. | لا توجد شبكة مياه عامة | عامة | ing | 8.00 | توجد شبكة مياه عامة | عامة | R. 16. | لا توجد شبكة مياه عامة | 216 |
| | إجالي | in the | لاتوجد | - Jung | اوجد | لا تو جل | | in i | the set | 1. 16 45 | E S | de pet | F 50 4 |
| | | 20.50 | 2 | | 14.46 | 2 | | | غلمة | i. | | 4.45 | indi |
| | | يلنية | 44.4 | | ij. | a Link | | | يلتوية | يلدية | | يلنية | 44.4 |
| T, Y . Y, Y . 11. | | 7, | × | T,0. | ۲,0. | × | 7,17 | 7,17 | 7,17 | × | × | × | × |
| بلنان الخاضرة مرجع | 7 | ¥, | × | × | × | × | 4,40 | A | 1.5.7 | 0,++ | A. 4A | 42.4 | × |
| אַנוני לווכני פיז, די איז, די | 1, Ye | 7,40 | × | 7.04 | Y, £ . | £, · · | 7,1. | ۲,0٠ | ۳,۰۰ | 9, | | Y, | × |
| البلدان عامة عمر ٢٠٠٤ | 7,47 | 4,44 | × | 4,04 | 7.4 | | 7,9,4 | 77 | 7,97 | 0, | *0'4 | Y . 0 . | × |
| قری الحاضرة ۲٫۳۹ | | 9, | × | × | × | × | 7,74 | ٤,١٨ | £, 77 | 7, | 43'4 | 73.7 | 7, 6 . |
| قری البادیة ۲٫۳۹ ۲٫۳۹ | 4,0. | 03.7 | ٧,٦٠ | 7,71 | 7,74 | 7,71 | 7,61 | 7,17 | T,18 | 7, | 44,4 | 1,00 | \$, 4. |
| القرى عامة ٢,٣٦ | ** | 7,14 | 1,7. | 7,71 | 1,74 | 7,71 | 4,44 | 4,17 | Y, 14 | 7, | Y.01 | 4, 40 | ۲,۸۰ |
| مراكز الماضرة ١٩١٦ ١٨٠٩ | 7,77 | Y.7V | × | × | × | × | 4,10 | 4.4. | Y,04 | £, * + | 4.44 | .4.4 | 47.61 |
| مراكز البادية ٢٠٣٧ ٢٠٦١ | 7,00 | 40.4 | 7,7. | 7,7 | 7,74 | 1.4.4 | 47,74 | Y, 1. | 7,17 | 7,74 | \$1,78 | 44.4 | 6,4. |
| ۲,۳۹ ۲,۹0 اسطقه | 1.47 | ۲,٠٥ | 4,74 | 7,77 | 7,6. | 14.7 | 1,41 | Y, 4A | 7,76 | Y, A. | Y, 66 | 4,41 | ۲,۸۰ |

جدول رقم (ع*حة ٤) درجات الإصابة بالالتواءات والكسور واطفع بالعظام والمفاصل بالمراكز الصحية بمنطقة الرياض حسب مجموعة المضيرات الطبيعية والبشرية

| | | الرسول | موانح تقع على المقطاع الوسولي | مرايخ ييم | | | | | العراي | مواكز تقع علىالدرع العوبي | الجرائو | | | إيمال | |
|-------|-----------------------|----------|-------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|------------------------|--------|---------------------------|---------------------|--------|------|-------|---------------|
| عامة | لا توجد شكة مياه عامة | K. S. A. | Jul. | توجد شبكة مباه عامة | 10.00 | إندالي | Jul B | لا توجد شيكة مياه عامة | F S | ž. | توجد شبكة مياه عامة | 4 | E. | | |
| 4 6 4 | the second | dis. | R. F.ST | 4.4 | S. I | | 4.00 % | 19.00 | dis. | 15 of 15 | II. | إيقالي | | | |
| E | i de la | _ | 1 | in the | | | i i | خلمة | | E | i de La | | | | |
| 44.5 | بلدية | | 4 | بلدية | | | يلنية | يلدية | | E | E | | | | |
| × | × | × | × | 44.4 | A4'A | 4.44 | × | ۲,۰۰ | Y | × | 4,44 | 44.4 | ٧,6. | 44.4 | المدن |
| × | * | 7 | 7 | ۸۸,۷ | 1,41 | 7,97 | × | × | × | × | 7, | 4 | ٧,٠٠ | 1,44 | يلدان الحاضرة |
| × | ۲ | 1, | 0, | 47.44 | 4, | 4.4. | ٧,٠٠ | ۲,۸. | 4.04 | × | 4,40 | 7.70 | 7,40 | 14.4 | بلدن البادية |
| × | 4,40 | 4,40 | 6, | 44.4 | 7 | 7, | ۲,۰۰ | ٠٧٠ ٨ | 7,04 | × | 4,14 | 4.14 | ٧,6. | 1,41 | فإلدان ماسة |
| Y, A. | Yo, Y | 1,14 | ٧,٠٠ | \$4,4 | 14'4 | 34,4 | × | ж | ж | × | 7,: | 7, | 7, | 1,46 | قوى الحاضرة |
| 4.4. | 44.4 | 7,77 | ۲,۰۰ | 4,44 | 1,11 | *** | 11.74 | 1,0'4 | 1,41 | ٠٨,٧ | ٧,٥٥ | 17.17 | ٧,٧. | 1,47 | قرى البادية |
| : | ٧٢,١٨ | AY,Y | 41.4 | Y. 9.A | 11.11 | 1,4. | Y, 16 | 10.4 | 1,41 | ٠٧٠, | 1.0. | 1,04 | 1,41 | 1,47 | المقرى عامة |
| ۲,۸. | 4,70 | 1.5'4 | 7.0. | ¥.44 | LV'A | AV'A | × | × | × | ж | 1,11 | 17.77 | 4,44 | 1,41 | مراكز الحاضرة |
| 7,7- | 4.4.4 | Y, . A | 7,74 | 7,67 | 7, 60 | 7,7. | T, | 1,11 | 1,44 | ۲,۸۰ | 1,14 | 1,00 | 1,10 | 7,17 | مراكز البادية |
| 7,44 | 7,11 | 1,44 | 7,7. | 1,41 | 1,41 | 1.45 | 7, | 10,7 | 7,47 | ٠٧١ | 73.7 | 7,0. | 7,78 | 14.4 | إجالي للعطقة |





ردمك: ۱ - ۳٤٠ - ۱ - ۱۹۹۰

ISBN 9960-04-340-1